

554.3
P95a
v. 4
no. 3
atlas

Atlas
zu den
Abhandlungen
zur
geologischen Specialkarte
von
Preussen
und
den Thüringischen Staaten.

Band IV. Heft 3.

Berlin.

Verlag der Simon Schropp'schen Hof-Landkartenhandlung.
(J. H. Neumann.)

1883.

JAN 17 1952



LIBRARY
OF THE
UNIVERSITY
OF ILLINOIS

554.3
P952

V. 4
no. 3
A7623

GEOLOGY

UNIVERSITY OF
ILLINOIS LIBRARY
AT URBANA-CHAMPAIGN
GEOLOGY

Atlas

zu den

Abhandlungen

zur

geologischen Specialkarte

von

Preussen

und

den Thüringischen Staaten.

BAND IV.

Heft 3.

BERLIN.

Verlag der Simon Schropp'schen Hof-Landkartenhandlung,
(J. H. Neumann.)

1883.

554.3
P95a
V. 4
no. 3
A+125

Geology

Atlas

von

einunddreissig Lichtdrucktafeln

zu der Abhandlung:

Beiträge

zur

Kenntniss der Tertiärflora der Provinz Sachsen

von

Dr. Paul Friedrich,

Oberlehrer am Katharineum zu Lübeck.

Herausgegeben

von

der Königlich Preussischen geologischen Landesanstalt.

BERLIN.

Verlag der Simon Schropp'schen Hof-Landkartenhandlung.

(J. H. Neumann.)

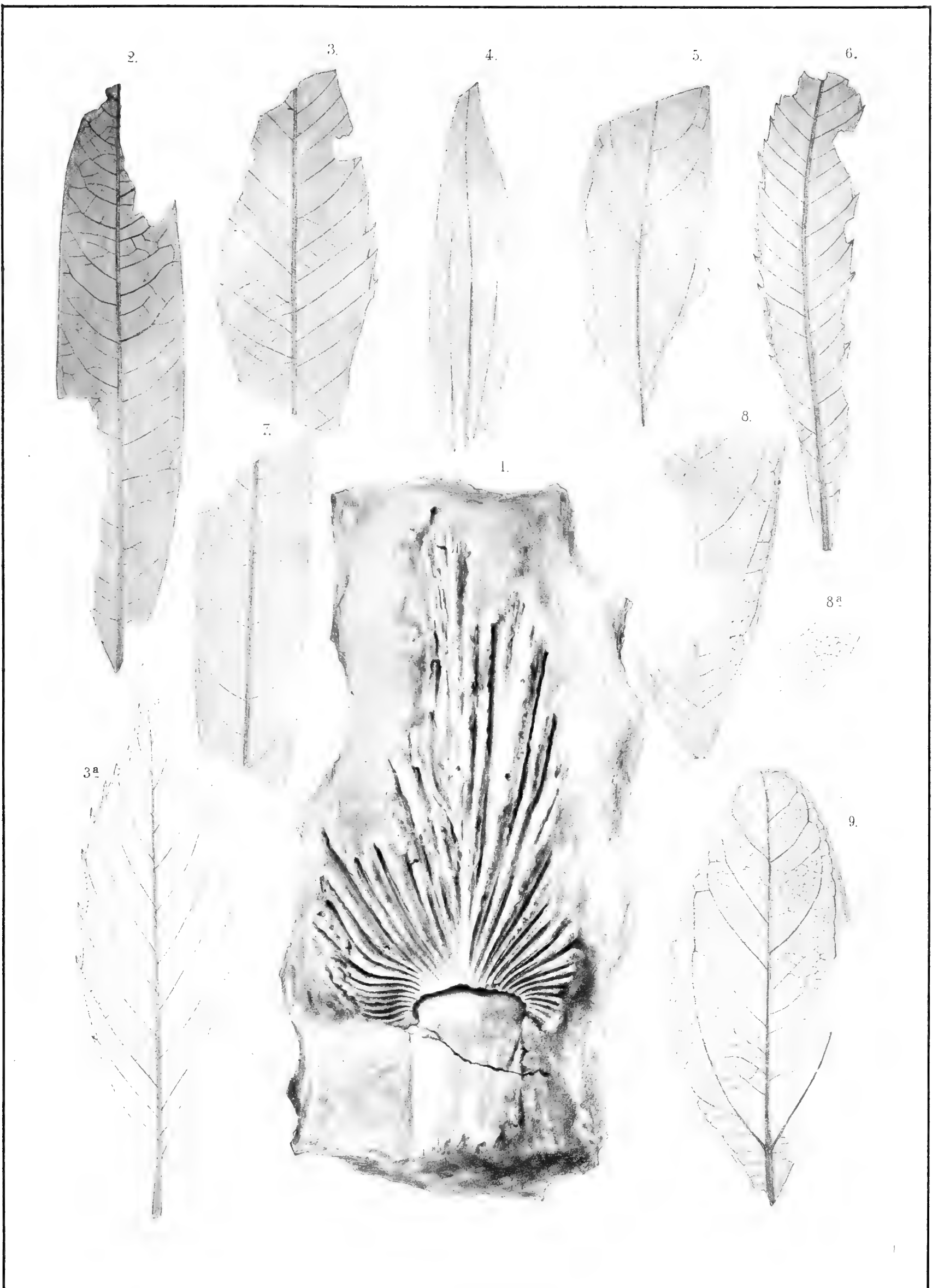
1883.

Digitized by the Internet Archive
in 2019 with funding from
University of Illinois Urbana-Champaign Alternates

<https://archive.org/details/abhandlungenzurg4318unse>

Tafel I.

Fig. 1.	<i>Sabal major</i> Ung. sp.	p. 15
	Aus dem Knollenstein von Schortau bei Weissenfels. — Mineralogisches Museum zu Halle.	
Fig. 2.	<i>Quercus neriifolia</i> Al. Braun	p. 21
	Skopau. — Ebenda.	
Fig. 3 u. 6.	<i>Dryophyllum Dewalquei</i> Sap. et Mar.	p. 22
	Fig. 3 aus Skopau, Fig. 6 aus der Gegend von Skopau, ohne genaue Fundortsangabe. — Ebenda.	
Fig. 3 a.	<i>Quercus spicata</i> Sm. var. <i>microcalyx</i> Bl. (hinterindische Inseln).	
Fig. 4.	<i>Cinnamomum lanceolatum</i> Ung. sp.	p. 25
	Skopau. — Ebenda.	
Fig. 5.	<i>Cinnamomum sezannense</i> Wat.	p. 25
	Knollenstein südlich von Halle, ohne genaue Fundortsangabe. — Ebenda.	
Fig. 7.	Unbestimmbares Blattbruchstück.	p. 37
	Skopau. — Ebenda.	
Fig. 8.	<i>Laurus saxonica</i> nov. spec.	p. 28
	Kl. Corbetha bei Halle. — Ebenda.	
Fig. 8 a.	Vergrößerung zu Fig. 8.	
Fig. 9.	<i>Daphnogene elegans</i> Wat.	p. 26
	Auf einem Knollensteinstück zusammen mit <i>Cinnamomum sezannense</i> Wat. (Fig. 5). — Ebenda.	



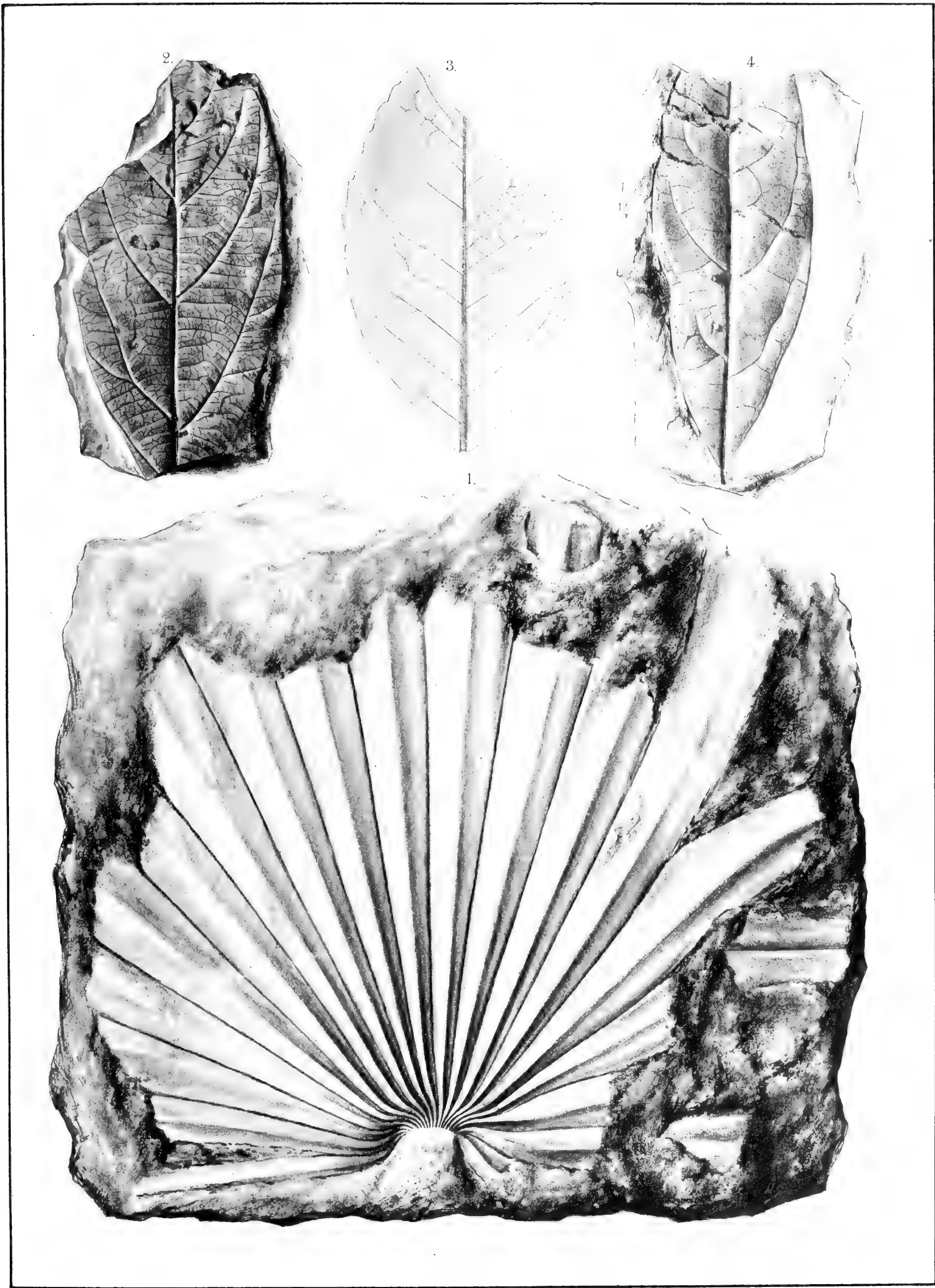
Nach d. Natur gez. v. P. Friedrich u. W. Pütz.

Lichtdruck v. A. Frisch.

KNOLLENSTEIN.

Tafel II.

- Fig. 1. *Chamaerops helvetica* Heer p. 14
Knollensteingeschiebe aus dem Tagebau von Nachterstedt bei Aschersleben. —
Mineralogisches Museum zu Halle.
- Fig. 2. *Actinodaphne Germari* Heer sp. p. 27
Knollenstein südlich von Halle, ohne genaue Fundortsangabe. — Ebenda.
- Fig. 3. *Elaeocarpus Albrechti* Heer p. 34
Knollenstein südlich von Halle, ohne genaue Fundortsangabe. — Ebenda.
- Fig. 4. *Laurus saxonica* nov. spec. p. 28
Knollenstein südlich von Halle, ohne genaue Fundortsangabe. — Ebenda.
-



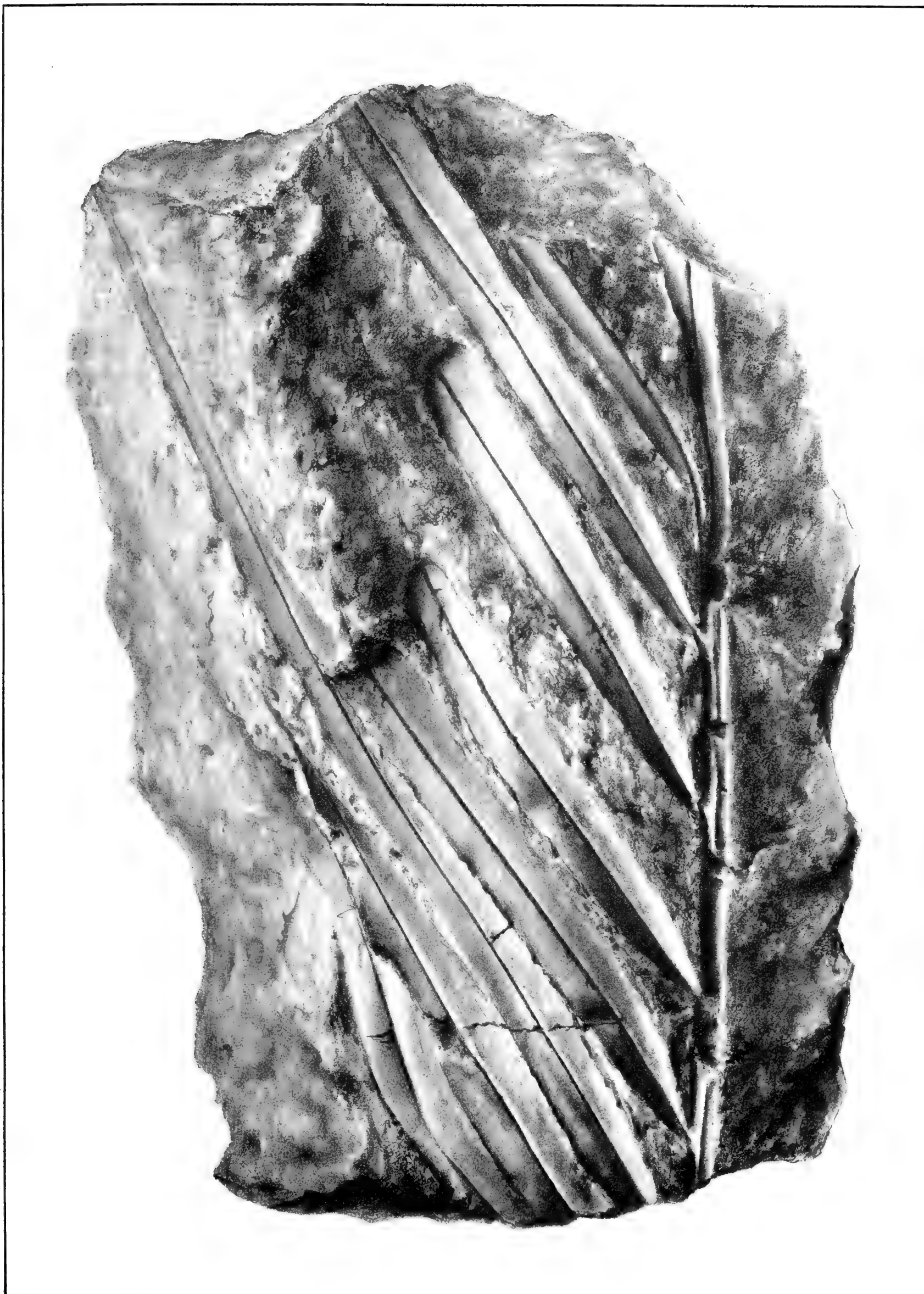
Nach d. Natur gez v P. Friedrich, Arlt. u. Schenk.

Lichtdruck v A. Frisch

KNOLLENSTEIN.

Tafel III.

Phoenicites borealis nov. spec. p. 17
Knollensteingeshiebe aus dem Tagebau von Nachterstedt bei Aschersleben. —
Mineralogisches Museum zu Halle.



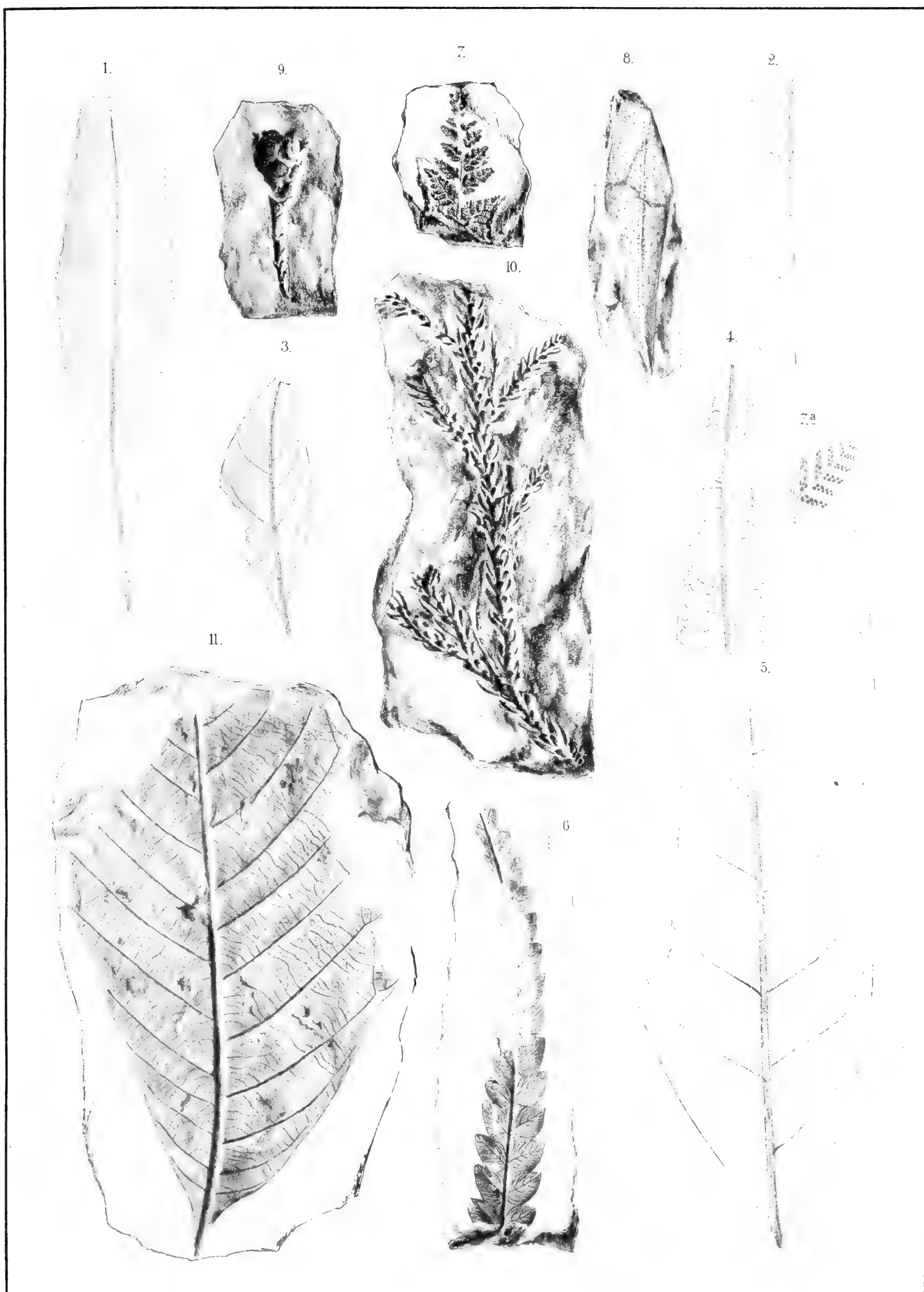
Nach d. Natur gez. v. W. Pütz.

Lichtdruck v. A. Friesch

KNOLLENSTEIN.

Tafel IV.

- Fig. 1. *Dryandroides crenulata* Heer p. 30
Knollenstein südlich von Halle, ohne genaue Fundortsangabe. — Mineralogisches
Museum zu Halle.
- Fig. 2. *Phyllites reticulosus* Rossm. p. 37
Kl. Corbetha bei Halle. — Ebenda.
- Fig. 3. *Diospyros vetusta* Heer p. 33
Lauchstedt. — Ebenda.
- Fig. 4. Unbestimmbares Bruchstück, welches an das lebende *Brachychiton diversifolium* erinnert. p. 37
Kl. Corbetha. — Ebenda.
- Fig. 5. Unbestimmbares Bruchstück p. 37
Knollenstein südlich von Halle, ohne genaue Fundortsangabe. — Ebenda.
- Fig. 6. *Osmunda lignitum* Gieb. sp. p. 41
Stedten. — Ebenda.
- Fig. 7. *Aspidium* sp. Fig. 7a. Vergrößerung eines Fiederstückes. p. 46
Stedten. — Ebenda.
- Fig. 8. *Oleandra angustifolia* nov. spec. p. 46
Stedten. — Sammlung der Bergakademie.
- Fig. 9. Hohldruck eines Zapfens von *Sequoia Couttsiae* Heer p. 47
Die Originalabbildung ist durch den Lichtdruck nicht gut wiedergegeben.
Stedten. — Sammlung der Bergakademie.
- Fig. 10. Zweigstück von *Sequoia Couttsiae* Heer p. 47
Sammlung der Bergschule zu Eisleben.
- Fig. 11. *Quercus furcinervis* Rossm. sp. p. 50
Stedten. — Sammlung der Bergakademie.
-



Nach d. Natur gez. v P. Friedrich u. Arlt.

Lichtdruck v. A. Frisch

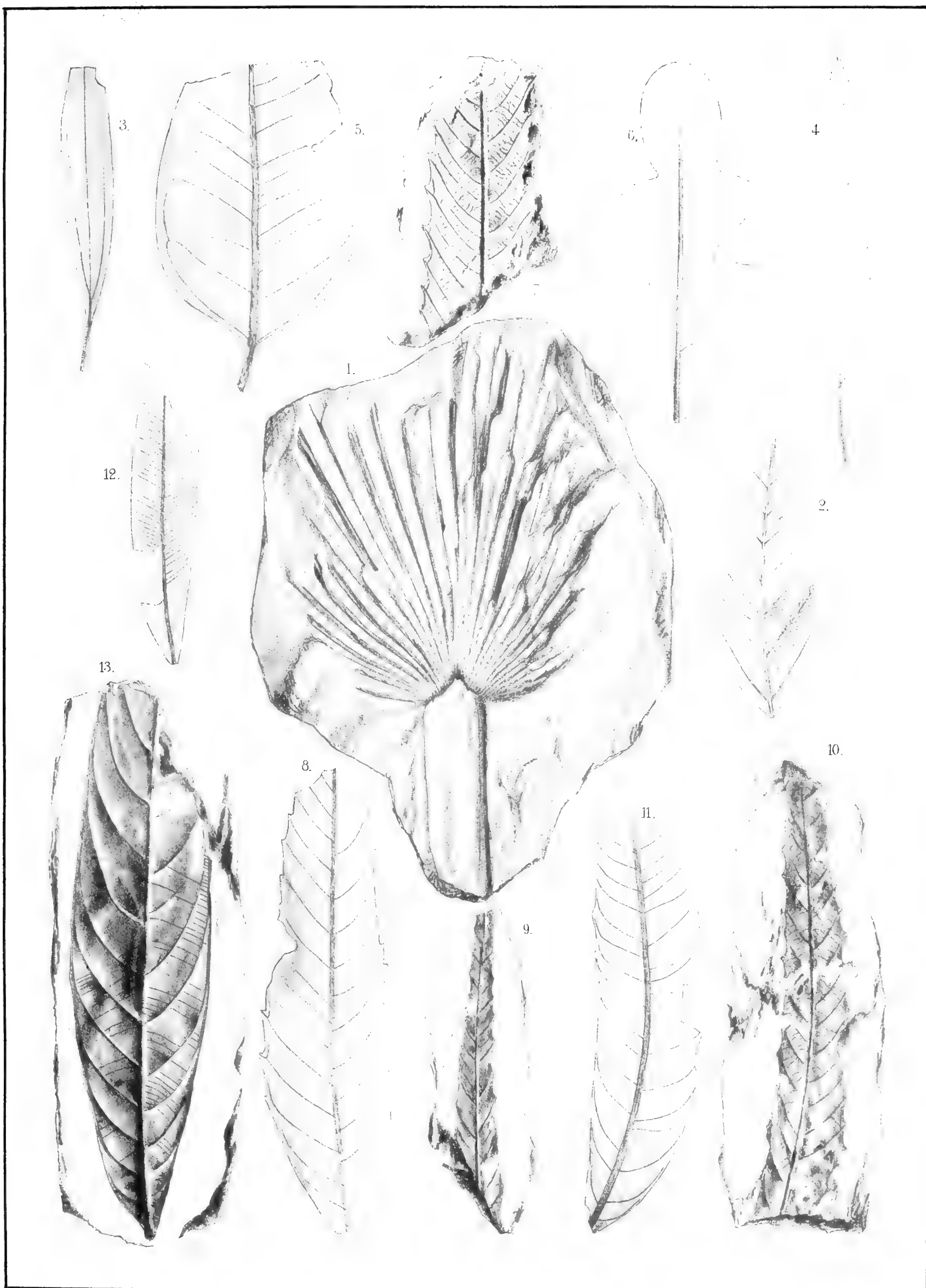
Fig. 1-5. KNOLLENSTEIN.

Fig. 6-11. STEDTEN.

Tafel V.

Stedten.

Fig. 1.	<i>Sabal haeringiana</i> Ung. sp.	p. 48
	Mineralogisches Museum zu Halle.	
Fig. 2.	<i>Pteris stedtensis</i> Andr. sp.	p. 44
	Ebenda.	
Fig. 3 u. 4.	<i>Cinnamomum lanceolatum</i> Ung. sp.	p. 58
	Sammlung der Bergakademie.	
Fig. 5.	<i>Ficus apocynoides</i> Ett.	p. 55
	Mineralogisches Museum zu Halle.	
Fig. 6.	<i>Phyllites</i> conf. <i>Ficus panduræformis</i> Sism.	p. 66
	Ebenda.	
Fig. 7, 8, 9, 10, 13.	<i>Quercus jurcinervis</i> Rossm. sp.	p. 50
	Fig. 7 und 9 in der Sammlung der Bergakademie; Fig. 8 und 10 im Mineralogischen Museum zu Halle; Fig. 13 in der Sammlung der Bergschule zu Eisleben.	
Fig. 11.	Blatt von <i>Quercus</i> sp.	p. 66
	Sammlung der Bergschule zu Eisleben.	
Fig. 12.	<i>Apocynophyllum neriifolium</i> Heer	p. 61
	Mineralogisches Museum zu Halle.	



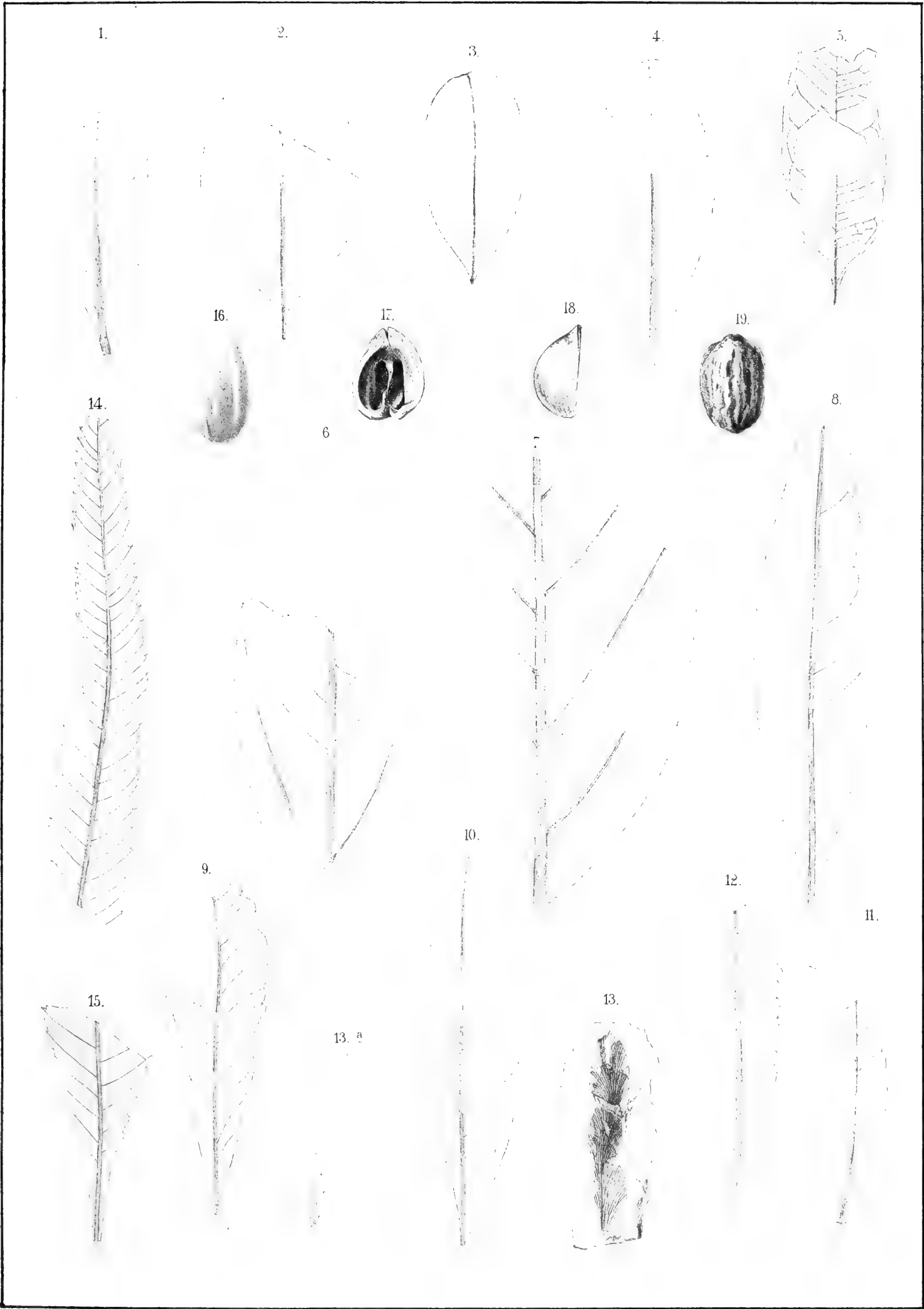
Nach d Natur gez. v P. Friedrich Arlt. u. Schenk.

Lithdruck v. A. Frisch

STEDTEN.

Tafel VI.

Fig. 1.	Conf. <i>Diospyros brachysepala</i> Al. Braun	p. 63
	Stedten. — Mineralogisches Museum zu Halle.	
Fig. 2—5.	Unbestimmbare Blattstücke	p. 55
	Stedten. — Sammlung der Bergakademie.	
Fig. 6.	<i>Actinodaphne Germari</i> Heer sp.	p. 58
	Stedten. — Ebenda.	
Fig. 7.	<i>Juglans Ungerii</i> Heer	p. 65
	Stedten. — Mineralogisches Museum zu Halle.	
Fig. 8.	<i>Myrsine dubia</i> nov. spec.	p. 62
	Stedten. — Ebenda.	
Fig. 9.	<i>Ficus</i> sp.	p. 56
	Stedten. — Sammlung der Bergakademie.	
Fig. 10—12.	<i>Ficus multinervis</i> Heer	p. 56
	Stedten. — Fig. 10 und 11(?) im Mineralogischen Museum zu Halle; Fig. 12 in der Sammlung der Bergakademie.	
Fig. 13.	(?) <i>Aneimia</i> sp. (Fig. 13a Vergrößerung)	p. 209
	Riestedt. — Mineralogisches Museum zu Halle.	
Fig. 14 u. 15.	<i>Dryophyllum curtzellense</i> Wat. sp.	p. 209
	Riestedt. — Ebenda.	
Fig. 16.	<i>Anona cacaoides</i> Zenker sp.	p. 218
	Riestedt. — Ebenda.	
Fig. 17 u. 18.	<i>Carya ventricosa</i> Stbg. sp.	p. 214
	Riestedt. — Ebenda.	
Fig. 19.	Unbestimmbare Frucht, wahrscheinlich zur Familie der <i>Amygdaleen</i> gehörend . . .	p. 218
	Riestedt. — Ebenda.	



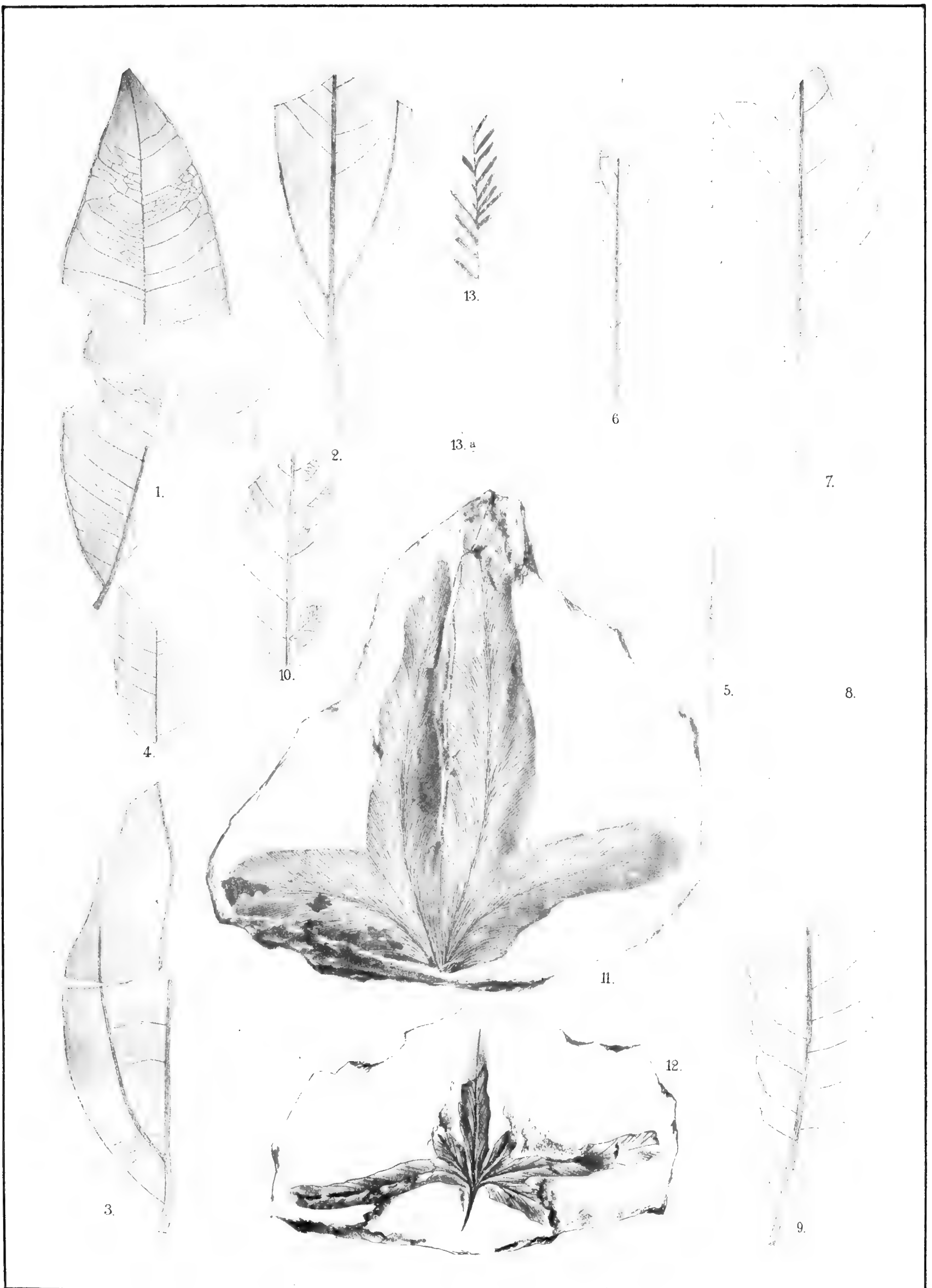
Nach d. Natur gez. v. P. Friedrich, E. Ohmann u. Arlt.

Lichtdruck v. A. Frisch

Fig. 1-12. STEDTEN. Fig. 13-19. RIESTEDT.

Tafel VII.

- Fig. 1. *Myrtophyllum grandifolium* nov. spec. p. 229
 Aus der Schilfkohle zu Dörstewitz bei Halle. — Sammlung der Bergakademie.
- Fig. 2 u. 3. *Daphnogene* sp. p. 223
 Aus der Schilfkohle zu Dörstewitz. — Ebenda.
- Fig. 4 u. 5. *Myrtophyllum* sp. p. 228
 Aus der Schilfkohle zu Dörstewitz. — Ebenda.
- Fig. 6—9. *Cunonia formosa* nov. spec. p. 226
 Aus der Knorpelkohle zu Dörstewitz. — Ebenda.
- Fig. 10. *Pteris stedtensis* Andr. sp. p. 75
 Bornstedt. — Mineralogisches Museum zu Halle.
- Fig. 11. *Lygodium Kaulfussi* Heer p. 80
 Bornstedt. — Ebenda.
- Fig. 12. *Lygodium serratum* nov. spec. p. 82
 Bornstedt. — Ebenda.
- Fig. 13. *Sequoia Langsdorfi* Brongt. sp. (Fig. 13a Vergrößerung). p. 86
 Bornstedt. — Sammlung der Bergakademie, gesammelt von Herrn Dr. Mehlis
 in Eisleben.
-



Nach d. Natur gez. v. P. Friedrich u. Arlt.

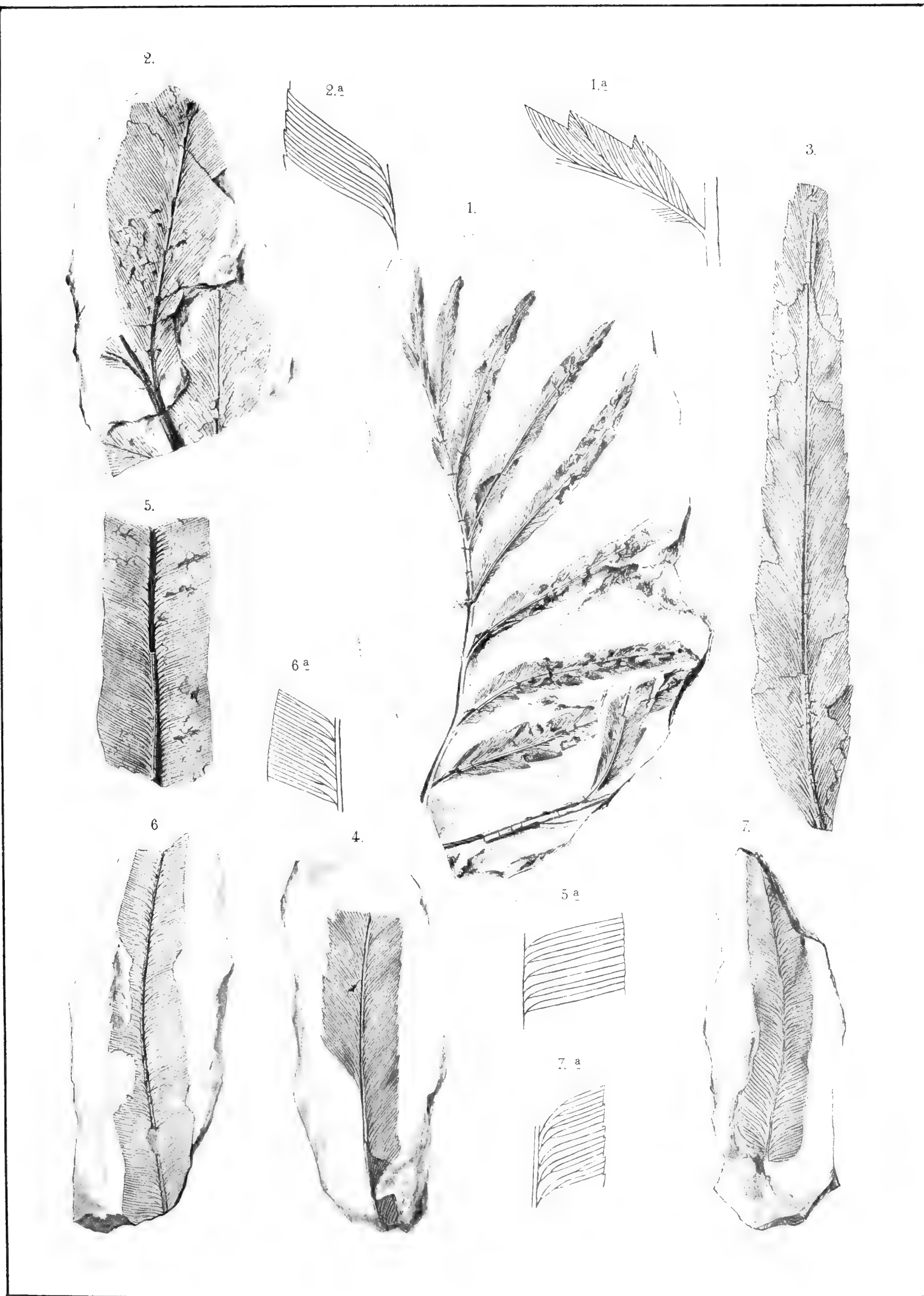
Lichtdruck v. A. Frisch

Fig. 1-9. DORSTEWITZ. Fig. 10-13. BORNSTEDT.

Tafel VIII.

Bornstedt.

- Fig. 1—4. *Asplenium subcretaceum* Sap. (Fig. 1a und 2a Vergrößerungen) p. 77
Sammlung der Bergakademie.
- Fig. 5. Unbestimmbares Farnbruchstück. (Fig. 5a Vergrößerung) p. 151
Ebenda.
- Fig. 6. *Pteris Prestwichii* Ett. et Gardn. (Fig. 6a Vergrößerung) p. 71
Ebenda.
- Fig. 7. *Pteris parschlugiana* Ung. (Fig. 7a Vergrößerung) p. 74
Ebenda.
-



Nach d. Natur gez. v. P. Friedrich u. W. Pütz

Lichtdruck v. A. Frisch

BORNSTEDT.

Tafel IX.

Bornstedt.

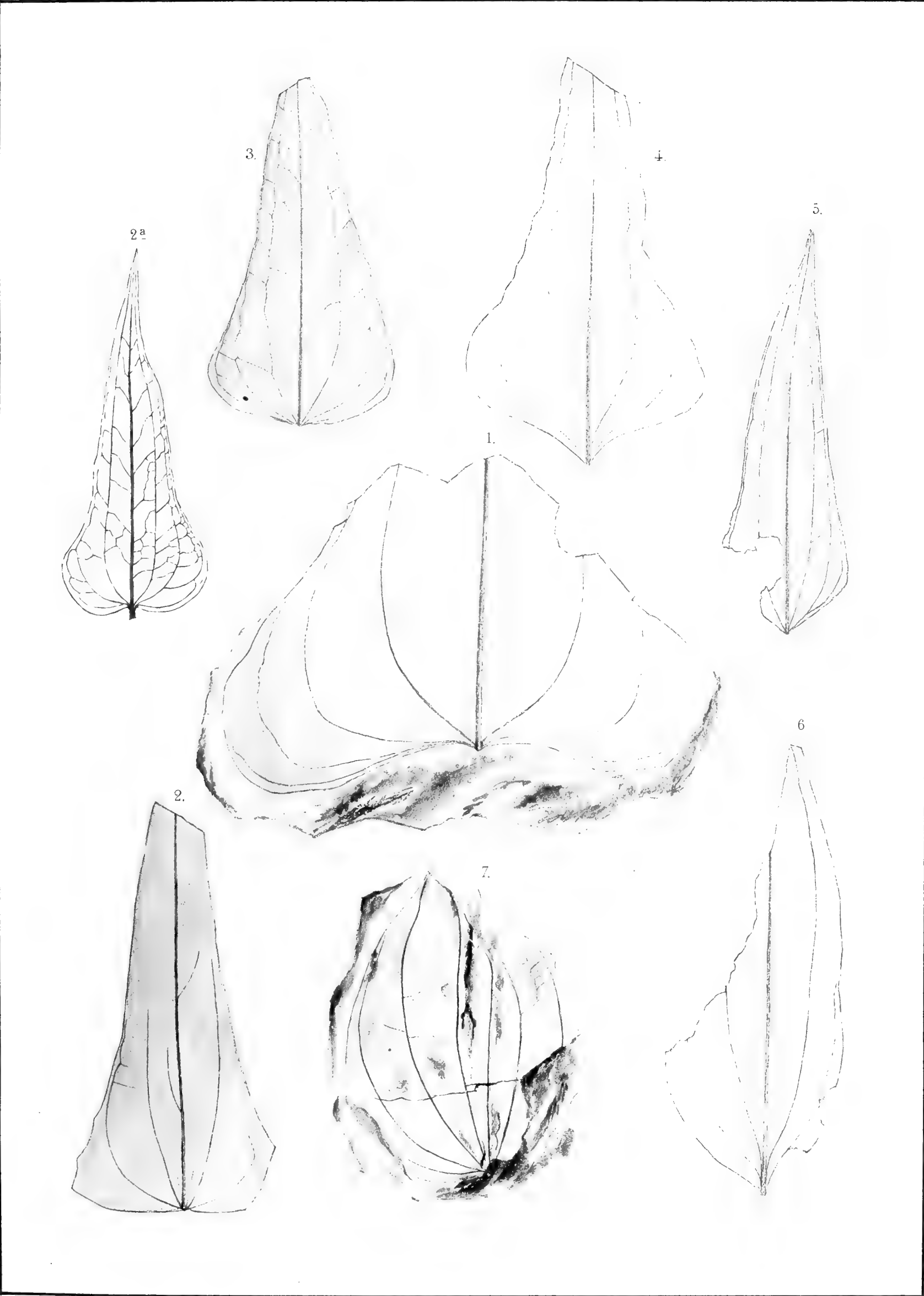
- Fig. 1. *Pteris parschlugiana* Ung. (Fig. 1a Vergrößerung) p. 74
Universitätssammlung in Berlin, coll. L. v. Buch.
- Fig. 2 u. 3. *Asplenium Wegmanni* Brongt. (Fig. 2a und 3a Vergrößerungen) p. 76
Fig. 2 im Mineralogischen Museum zu Halle; Fig. 3 in der Berliner Universitäts-
sammlung, coll. L. v. Buch.
- Fig. 4 u. 5. *Quercus subfalcata* nov. spec. p. 99
Sammlung der Bergakademie.
- Fig. 6. Conf. *Dryophyllum Dewalquei* Sap. et Mar. p. 101
Ebenda.
- Fig. 7. *Quercus pasanioides* nov. spec., Fig. 7a Bruchstück eines Blattes derselben Art . . p. 98
Ebenda.
- Fig. 7A. *Quercus sundaica* Bl. (Fig. 7Aa Vergrößerung) p. 98
Königl. Herbarium.



Tafel X.

Bornstedt.

Fig. 1—6.	<i>Smilax saxonica</i> nov. spec.	p. 93
	Fig. 1, 3—6 in der Sammlung der Bergakademie; Fig. 2 im Mineralogischen Museum zu Halle.	
Fig. 7.	<i>Smilax cardiophylla</i> Heer	p. 92
	Sammlung der Bergakademie.	
Fig. 2a.	<i>Smilax sylvatica</i> Kth. aus Mexico	p. 95
	Königl. Herbarium.	



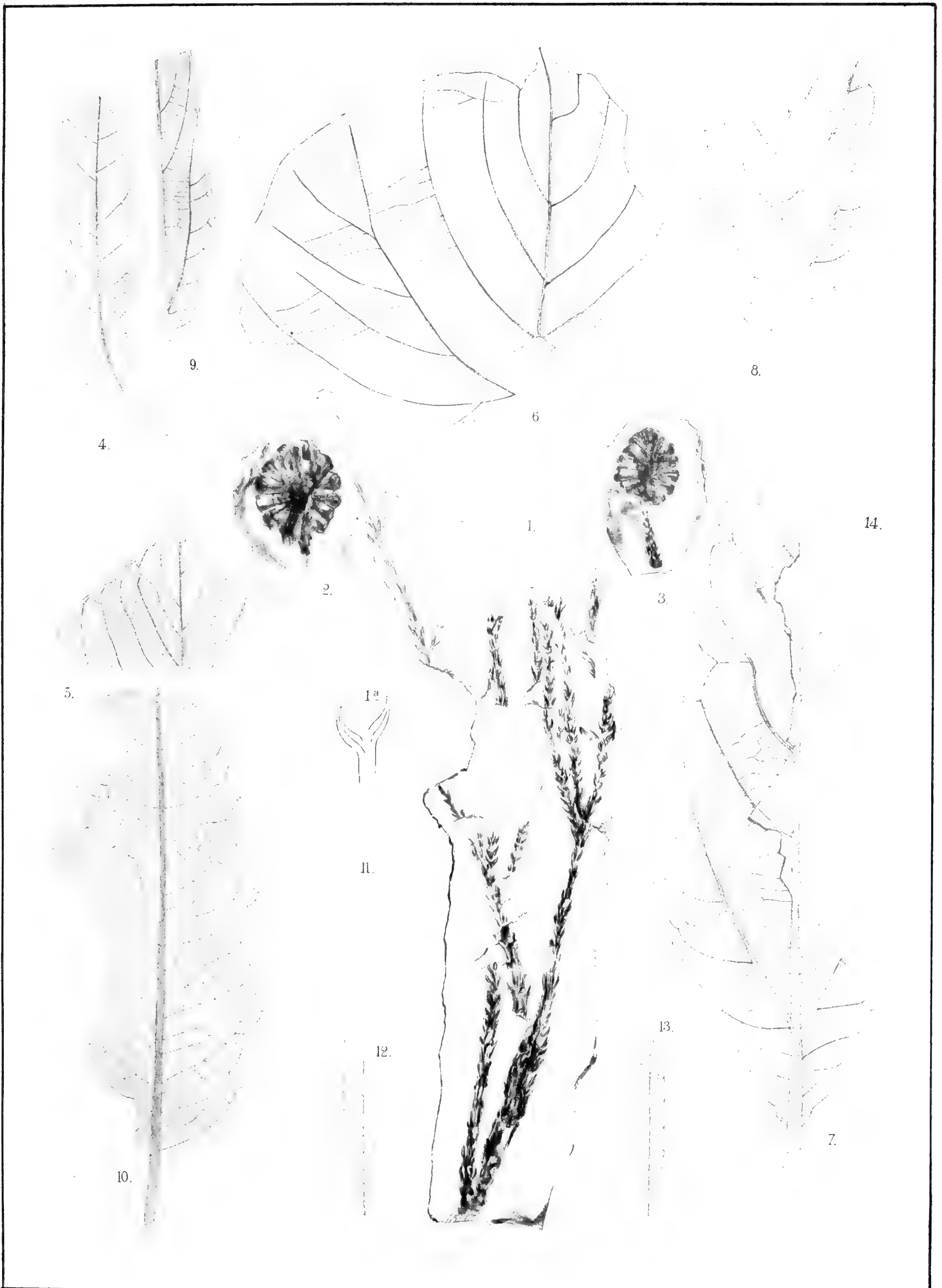
Nach d. Natur gez. v P. Friedrich

Lithdruck v. A. Frisch

Tafel XI.

Bornstedt.

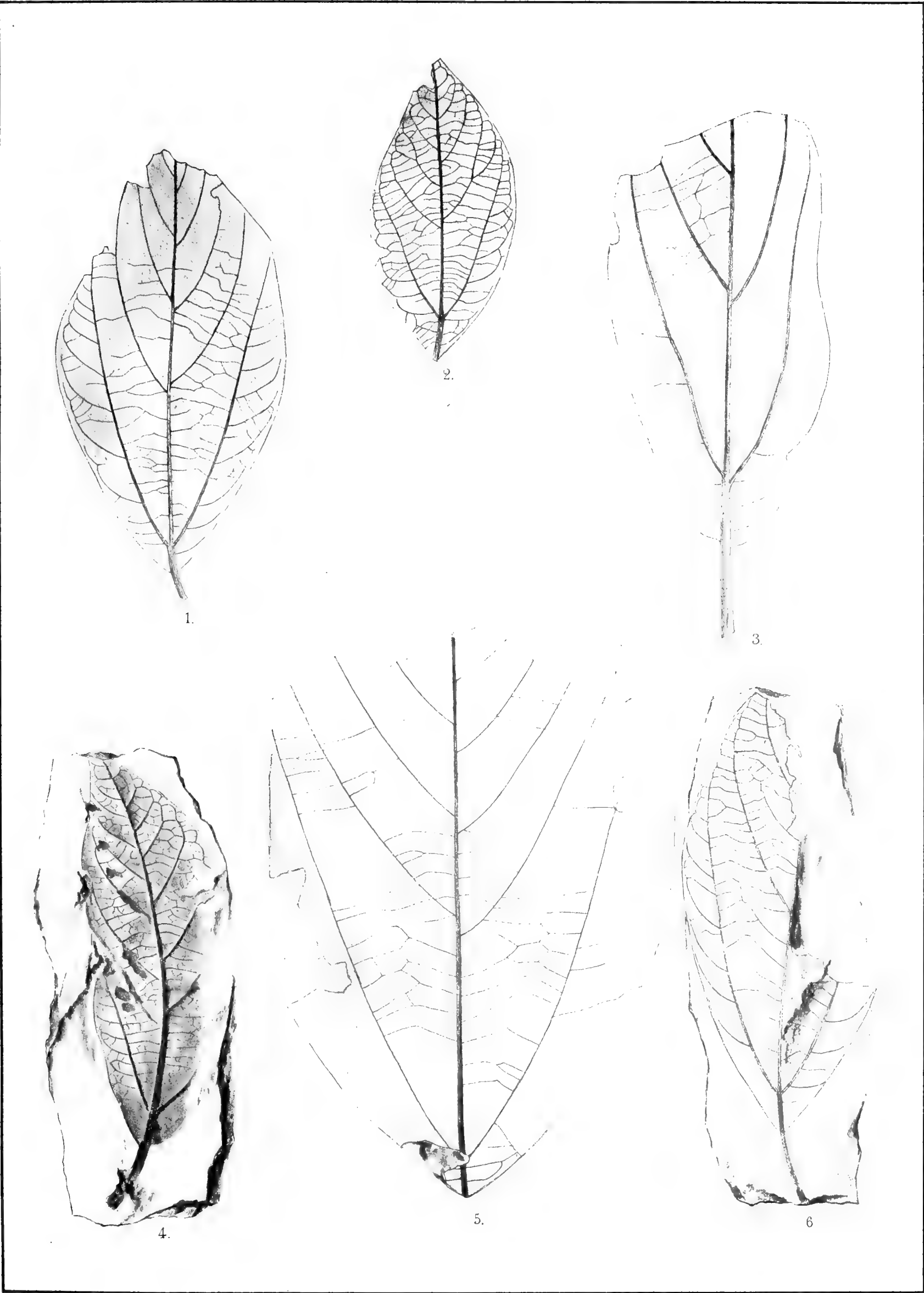
- Fig. 1. Zweigstück von *Sequoia Couttsiae* Heer (Fig. 1a Vergrößerung) p. 83
 Mineralogisches Museum zu Halle.
- Fig. 2 u. 3. Fruchtzapfen von *Sequoia Couttsiae* Heer p. 83
 Fig. 2 in der Sammlung der Bergakademie; Fig. 3 im Mineralogischen Museum
 zu Halle.
- Fig. 4. Conf. *Ficus lanceolata* Heer p. 103
 Mineralogisches Museum zu Halle.
- Fig. 5 (?) u. 6. *Ficus tiliacifolia* Al. Braun sp. p. 103
 Fig. 5 in der Sammlung der Bergakademie; Fig. 6 im Mineralogischen Museum
 zu Halle.
- Fig. 7—9. *Actinodaphne Germari* Heer sp. p. 119
 Fig. 7 und 9 in der Sammlung der Bergakademie; Fig. 8 im Mineralogischen
 Museum zu Halle.
- Fig. 10. *Bombax Neptuni* Ung. sp. p. 145
 Sammlung der Bergakademie.
- Fig. 11—13. *Celastrus minutus* nov. spec. p. 147
 Fig. 11—12 im Mineralogischen Museum zu Halle; Fig. 13 in der Sammlung der
 Bergakademie.
- Fig. 14. *Myrica angustata* Schimp. p. 96
 Sammlung der Bergakademie.
-



Tafel XII.

Bornstedt.

Fig. 1—6. *Actinodaphne Germari* Heer sp. p. 119
Fig. 1, 2 und 6 im Mineralogischen Museum zu Halle; Fig. 3, 4 und 5 in der
Sammlung der Bergakademie.



Nach d. Natur gez v. P. Friedrich u. Arlt.

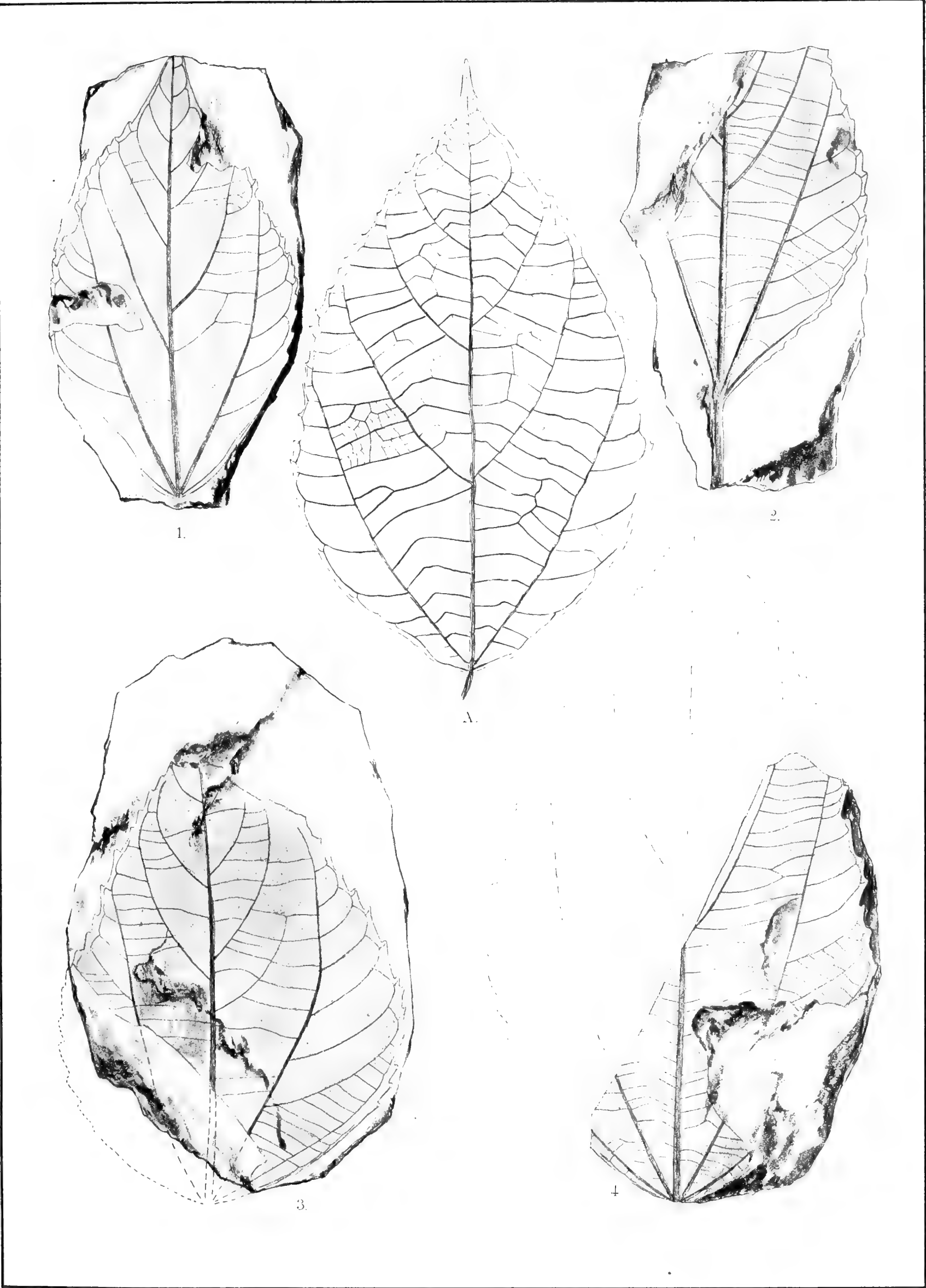
Lichtdruck v. A. Frisch.

BORNSTEDT.

Tafel XIII.

Bornstedt.

- Fig. 1—4. *Ficus crenulata* Sap. p. 102
Sammlung der Bergakademie.
- Fig. A. *Ficus alba* Reinw. p. 102
Königl. Herbarium.
-



Nach d. Natur gez. v P. Friedrich.

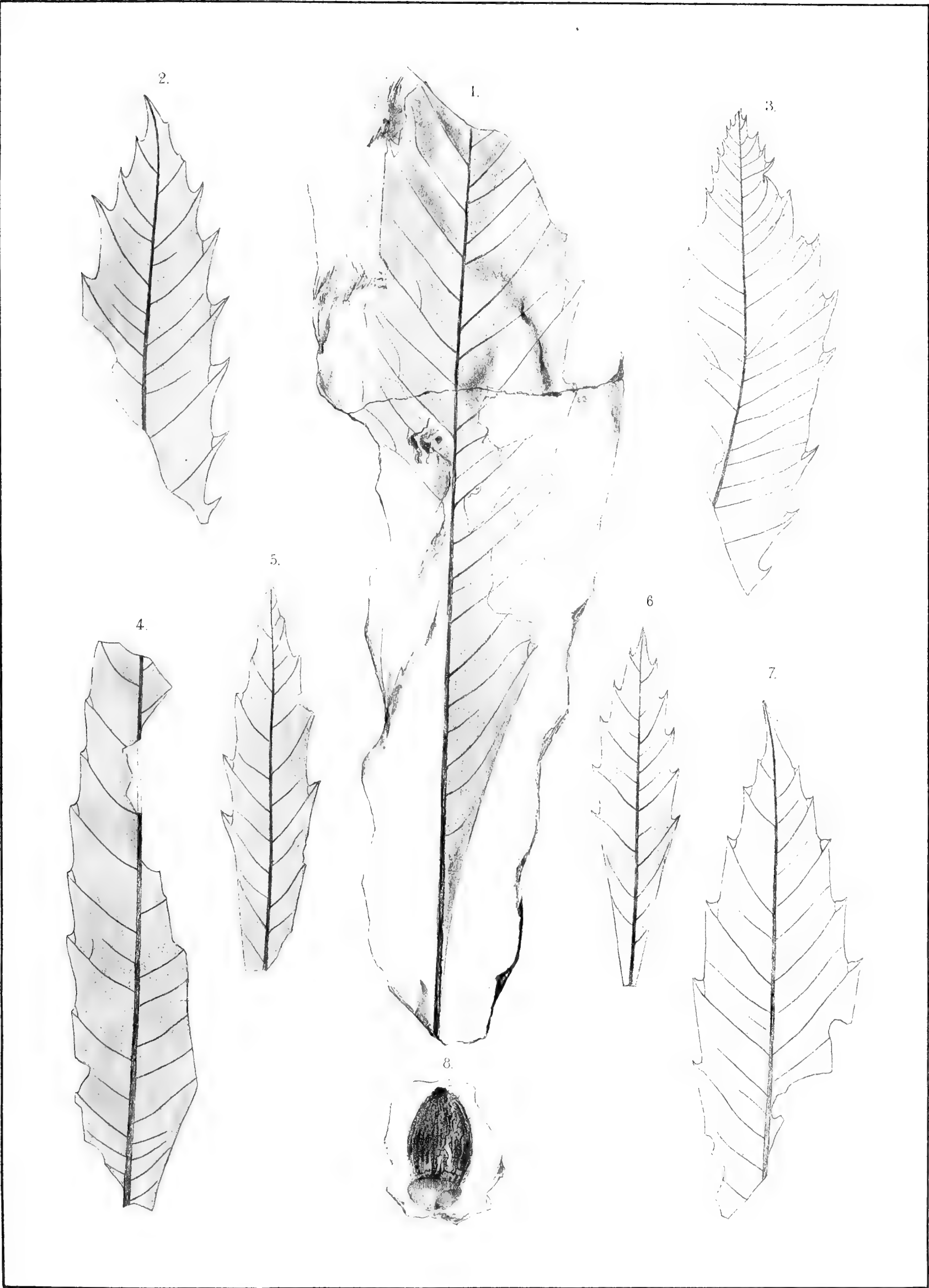
Lehrbuch v. A. F. v. 11.

BORNSTEDT

Tafel XIV.

Bornstedt.

- Fig. 1—7. *Quercus Sprengeli* Heer p. 96
Sammlung der Bergakademie.
- Fig. 8. Frucht von *Quercus* sp. p. 151
Ebenda, gesammelt von Herrn Dr. Mehlis in Eisleben.



Nach d. Natur gez. v. P. Friedrich u. W. Putz.

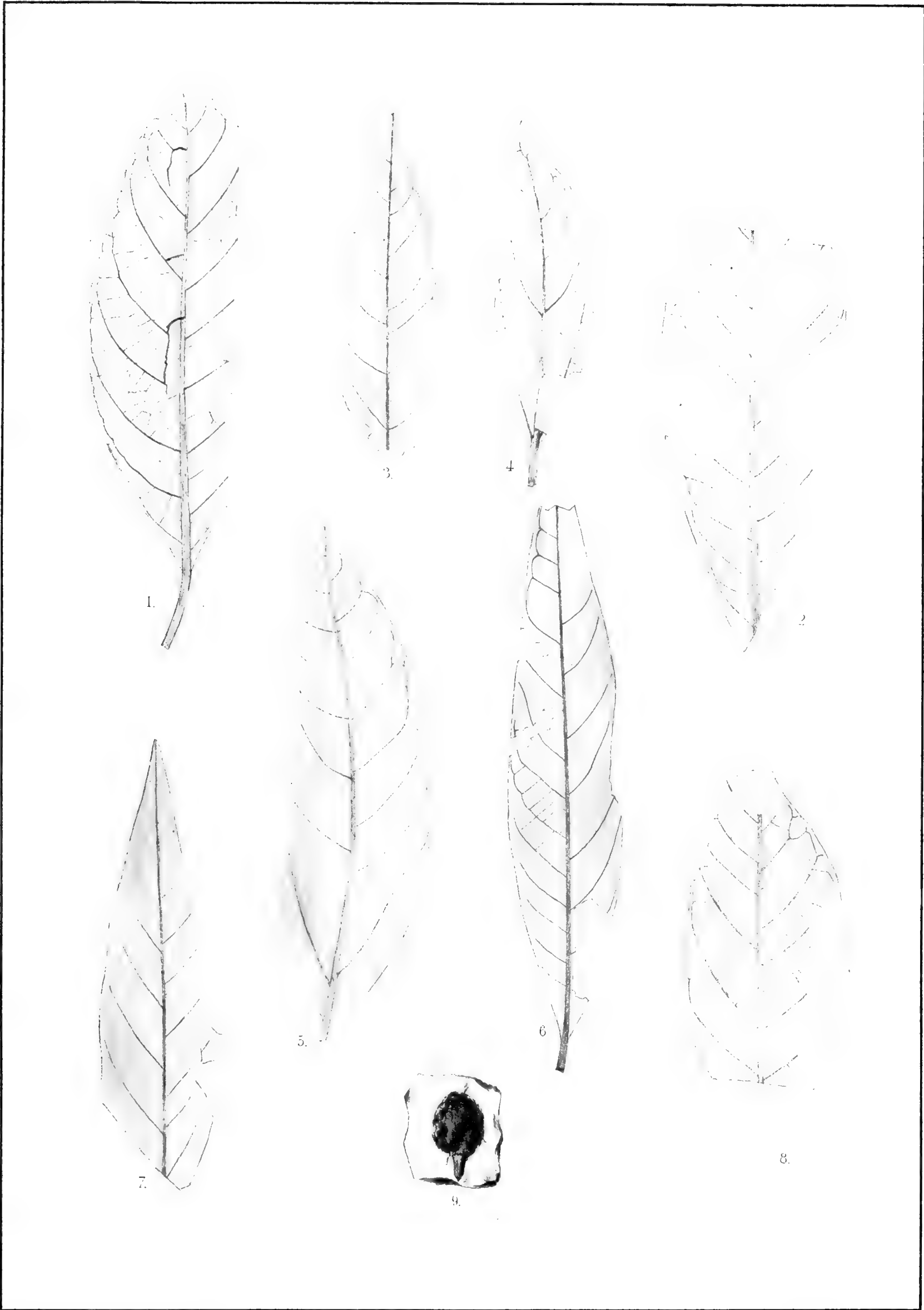
Lichtdruck v. A. Friesch.

BORNSTEDT.

Tafel XV.

Bornstedt.

Fig. 1, 2, 8.	<i>Persea belenensis</i> Wat.	p. 126
	Fig. 1 und 2 in der Sammlung der Bergakademie; Fig. 8 im Mineralogischen Museum zu Halle.	
Fig. 3(?) u. 7.	<i>Laurus primigenia</i> Ung.	p. 123
	Fig. 3 in der Sammlung der Bergakademie; Fig. 7 im Mineralogischen Museum zu Halle.	
Fig. 4.	<i>Phoebe transitoria</i> Sap. sp.	p. 118
	Sammlung der Bergakademie.	
Fig. 5.	<i>Laurus mucaefolia</i> nov. spec.	p. 121
	Ebenda.	
Fig. 6.	<i>Laurus belenensis</i> Wat.	p. 122
	Ebenda.	
Fig. 9.	<i>Laurineenfrucht</i>	p. 128
	Ebenda.	



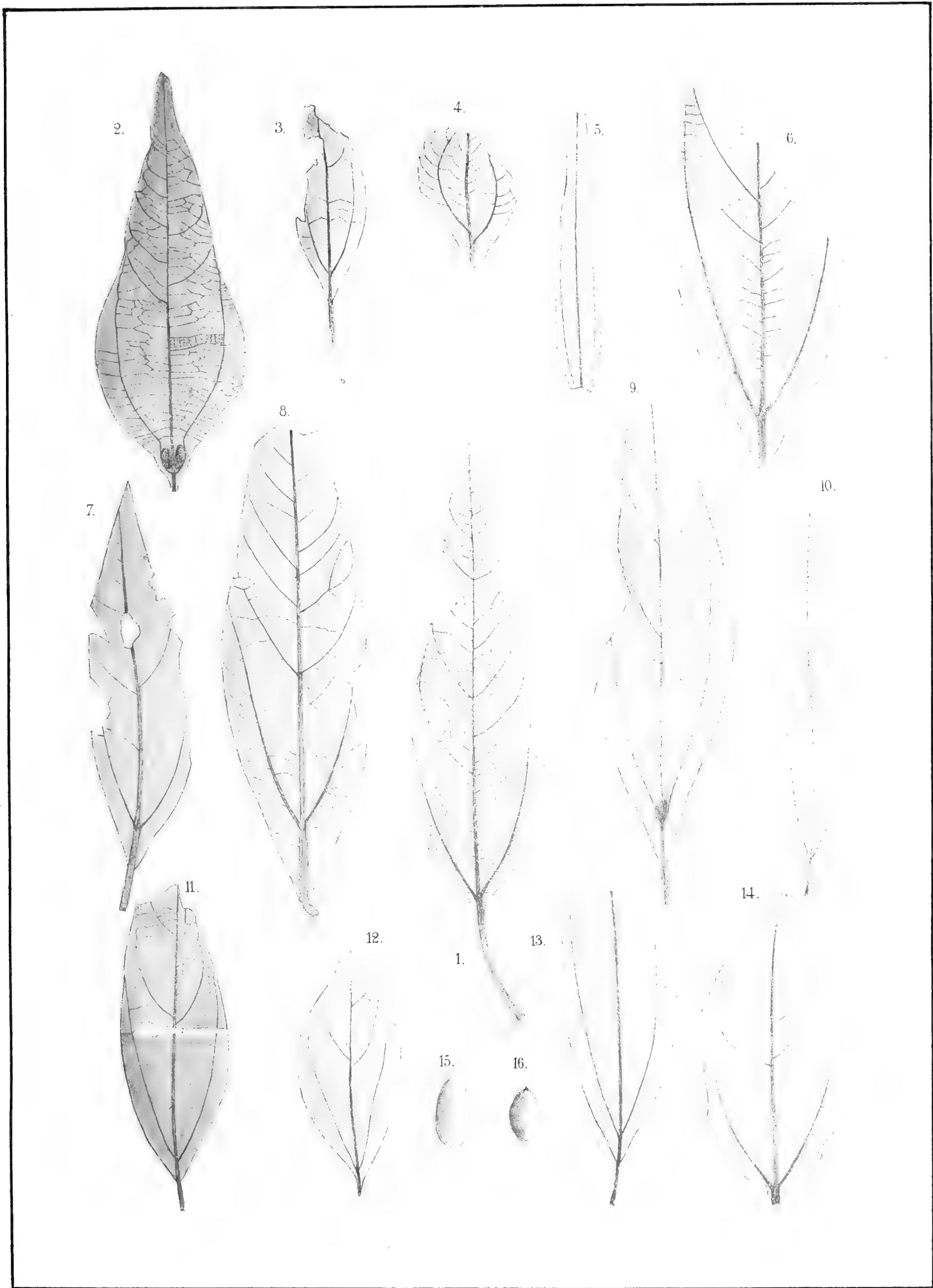
Nach d. Natur gezeichnet v. P. Friesrich u. W. Putz

Lichtdruck v. A. Frisch

Tafel XVI.

Bornstedt.

- Fig. 1—2. *Litsaea elongata* nov. spec. p. 117
Sammlung der Bergakademie.
- Fig. 3, 4, 11 und 13. *Cinnamomum Scheuchzeri* Heer p. 109
Fig. 3, 11 und 13 im Mineralogischen Museum zu Halle; Fig. 4 in der Sammlung
der Bergakademie.
- Fig. 5 u. 10. *Cinnamomum lanceolatum* Ung. sp. p. 109
Fig. 5 im Mineralogischen Museum zu Halle; Fig. 10 in der Sammlung der Berg-
akademie.
- Fig. 6—9. *Litsaea Muelleri* nov. spec. p. 115
Fig. 6—8 im Mineralogischen Museum zu Halle; Fig. 9 in der Sammlung der
Bergakademie.
- Fig. 12 u. 14. *Cinnamomum polymorphum* Al. Braun sp. p. 112
Mineralogisches Museum zu Halle.
- Fig. 15 u. 16. Früchte, wahrscheinlich von *Cinnamomum polymorphum* Al. Braun sp. p. 215
Sammlung der Bergakademie.
-



Nach d. Natur gez v P. Friedrich

Lichtdruck v A. Frisch

BORNSTEDT.

Tafel XVII.

Bornstedt.

- Fig. 1—4. *Bombax Decheni* Web. sp. p. 142
Fig. 1 im Mineralogischen Museum zu Halle; Fig. 2—4 in der Sammlung der
Bergakademie.
- Fig. 5 u. 6. *Cissus parvijolia* nov. spec. p. 135
Sammlung der Bergakademie.
-



Nach d. Natur gez. v P Friedrich

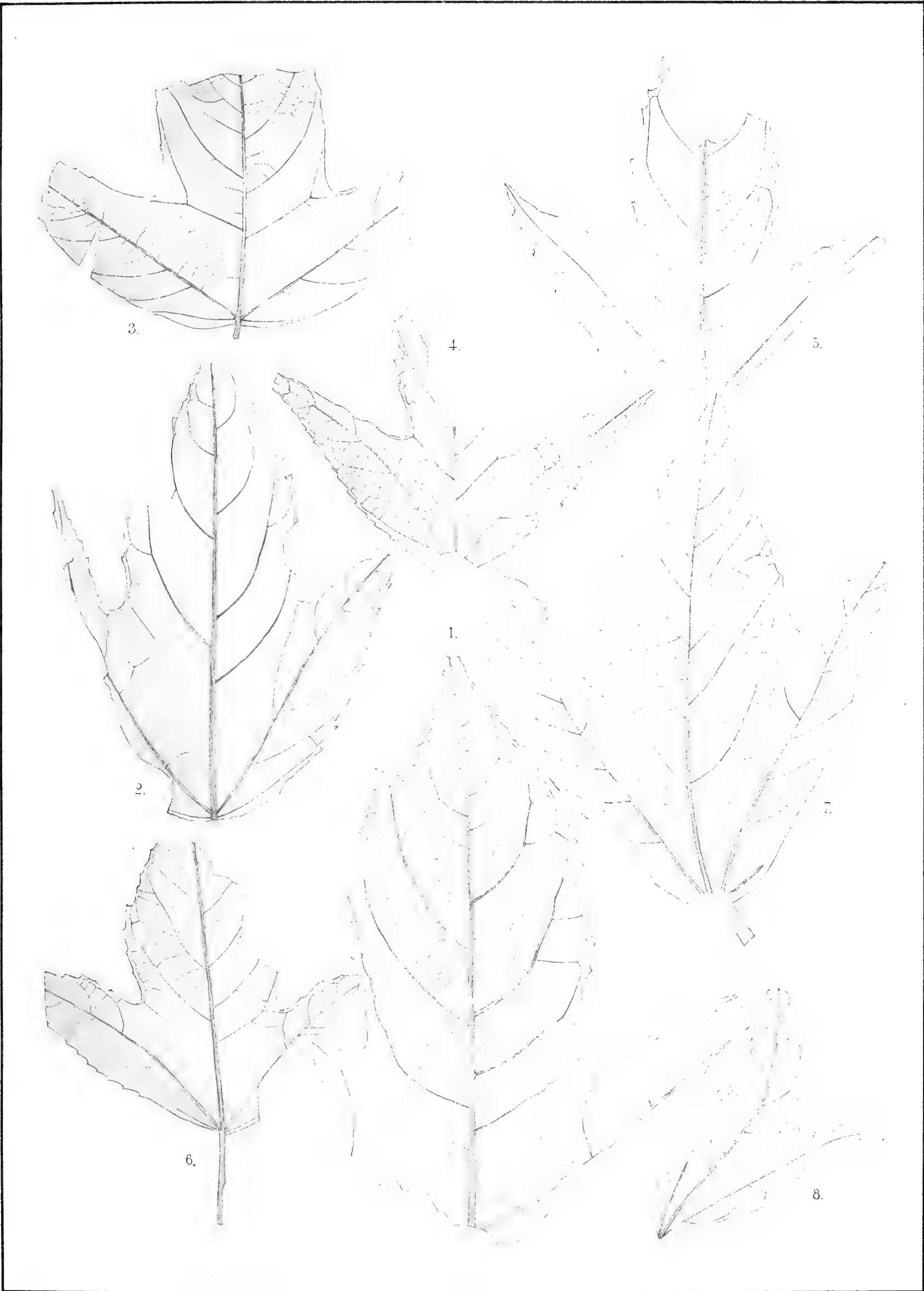
Lichtdruck v A Fusch

BORNSTEDT.

Tafel XVIII.

Bornstedt.

- Fig. 1—6. *Aralia Weissii* nov. spec. p. 131
Fig. 3 im Mineralogischen Museum zu Halle, die übrigen in der Sammlung der
Bergakademie.
- Fig. 7. *Bombax Decheni* Web. sp. (?) p. 142
Mineralogisches Museum zu Halle.
- Fig. 8. *Sterculia tenuiloba* Sap. p. 141
Sammlung der Bergakademie.
-



Nach d. Natur gez v P Friedrich.

Lichtdruck v. A. Frisch.

BORNSTEDT.

Tafel XIX.

Bornstedt.

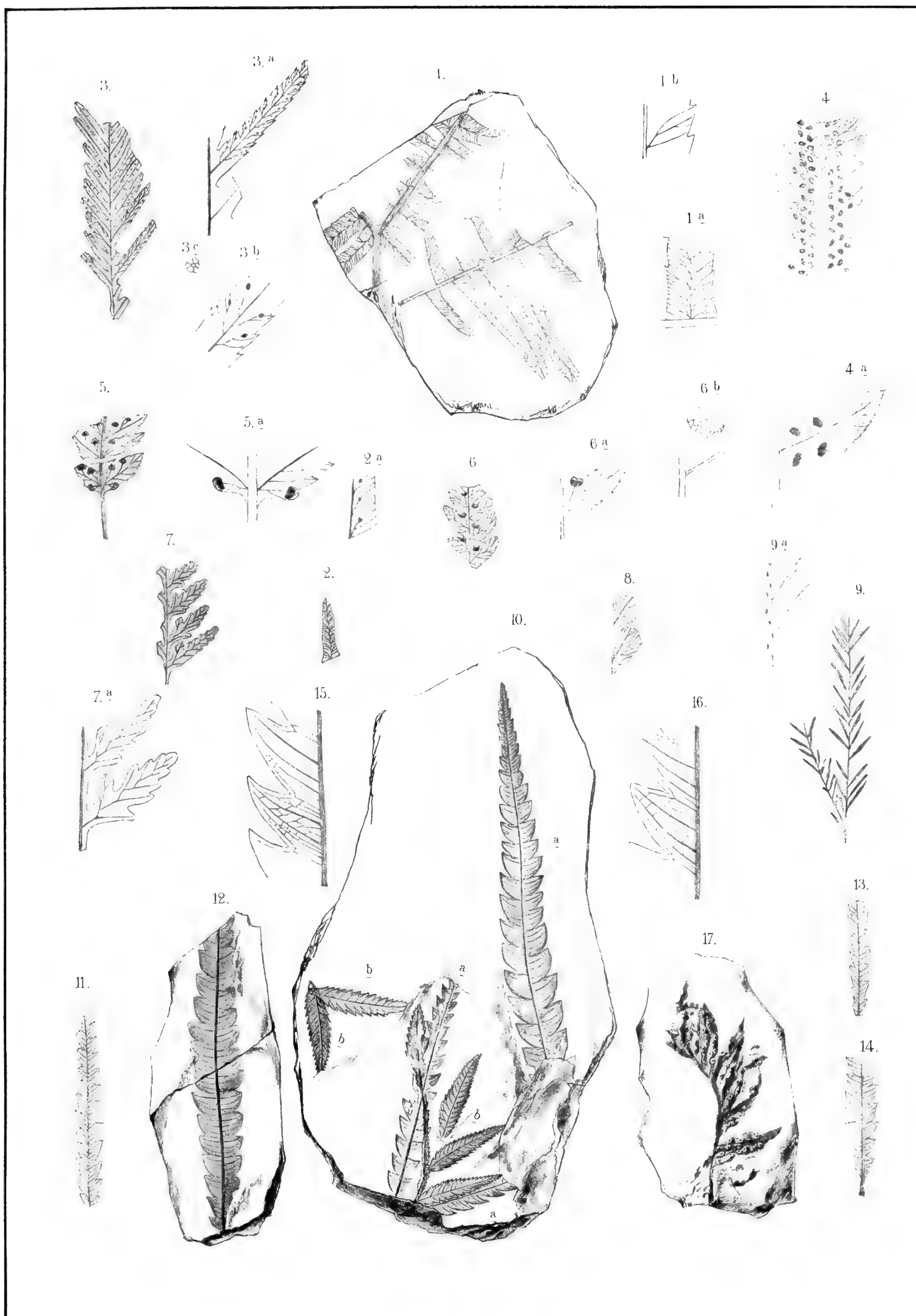
Fig. 1.	Unbestimmbares Blattstück	p. 130
	Mineralogisches Museum zu Halle. — Fig. 1a. <i>Symplocos pyrifolia</i> Wall., Königliches Herbarium.	
Fig. 2.	Unbestimmbares Blattstück	p. 151
	Mineralogisches Museum zu Halle.	
Fig. 3.	<i>Persea belenensis</i> Wat.	p. 126
	Sammlung der Bergakademie.	
Fig. 4.	<i>Kiggelaria oligocaenica</i> nov. spec.	p. 140
	Mineralogisches Museum zu Halle.	
Fig. 5.	<i>Bombax chorisioides</i> nov. spec.	p. 144
	Berliner Universitätssammlung, coll. L. v. Buch.	
Fig. 6.	Unbestimmbares Blatt	p. 151
	Sammlung der Bergakademie.	
Fig. 7.	Conf. <i>Juglans Leconteana</i> Lesq.	p. 150
	Ebenda.	
Fig. 8—10.	<i>Anacardites curta</i> Wat. sp.	p. 148
	Fig. 8 (die linke Blatthälfte wurde später durch Entfernen der Deckschicht vervollständigt) und 9 in der Sammlung der Bergakademie; Fig. 10 im Mineralogischen Museum zu Halle.	
Fig. 11.	<i>Zizyphus Leuschneri</i> nov. spec.	p. 147
	Sammlung der Bergakademie.	
Fig. 12—14.	Unbestimmbare Früchte	p. 151
	Ebenda.	
Fig. 15—16.	<i>Laurineenfrucht</i> (Frucht nebst deren Hohldruck)	p. 128
	Ebenda.	
Fig. 17.	Frucht von <i>Papaverites</i> spec. (Fig. 17a Vergrößerung)	p. 139
	Ebenda.	
Fig. 18.	<i>Nymphaeites saxonica</i> nov. spec.	p. 137
	Ebenda.	



Tafel XX.

Eisleben (Segengottesschacht).

Fig. 1 u. 2.	<i>Gleichenia saxonica</i> nov. spec. (Fig. 1a, 1b und 2a Vergrößerungen)	p. 158
	Sammlung der Bergakademie.	
Fig. 3.	<i>Gleichenia subcretacea</i> nov. spec. (Fig. 3a, 3b und 3c Vergrößerungen)	p. 160
	Ebenda.	
Fig. 4.	<i>Nephrodium acutilobum</i> nov. spec. (Fig. 4a Vergrößerung)	p. 156
	Ebenda.	
Fig. 5 u. 6.	<i>Hypolepis elegans</i> nov. spec. (Fig. 5a, 6a und 6b Vergrößerungen)	p. 157
	Ebenda.	
Fig. 7.	Unbestimmbares Farnbruchstück (Fig. 7a Vergrößerung).	
	Ebenda.	
Fig. 8.	<i>Osmunda lignitum</i> Gieb. sp.	p. 162
	Ebenda.	
Fig. 9.	Unbestimmbares Zweigstück (Fig. 9a Vergrößerung).	
	Eigenthum des Herrn Kautzleben in Eisleben.	
Fig. 10a—14.	<i>Dryandra saxonica</i> nov. spec. (Fig. 15—16 Vergrößerungen)	p. 169
	Sammlung der Bergakademie.	
Fig. 10b.	<i>Xanthoceras antiqua</i> nov. spec.	p. 196
	Sammlung der Bergakademie.	
Fig. 17.	<i>Polypodium oligocaenicum</i> nov. spec., durch den Lichtdruck schlecht wiedergegeben	p. 155
	Ebenda.	



Nach d. Natur gez. v. P. Friedrich u. Arlt.

Lichtdruck v. A. Friesch.

Tafel XXI.

E i s l e b e n.

- Fig. 1—3. *Stenocarpus salignoides* nov. spec. p. 175
Segengottesschacht. — Mineralogisches Museum zu Halle.
- Fig. 4—5. *Symplocos subspicata* nov. spec. p. 183
Segengottesschacht. — Fig. 4 im Mineralogischen Museum zu Halle; Fig. 5 in
der Sammlung der Bergakademie.
- Fig. 6, 7, 8, 10, 12. *Myrica angustata* Schimp. p. 162
Fig. 6 von Grube Schwarze Minna, die übrigen vom Segengottesschachte. —
Fig. 6 und 12 im Mineralogischen Museum zu Halle; Fig. 7, 8, 10 in der
Sammlung der Bergakademie.
- Fig. 9 u. 11. Conf. *Lomatia* sp. p. 177
Segengottesschacht. — Mineralogisches Museum zu Halle.
- Fig. 13. *Banksia longifolia* Ung. sp. p. 173
Grube Schwarze Minna. — Ebenda.
- Fig. 14. *Persoonia parvifolia* nov. spec., Fig. 14a Vergrößerung p. 176
Segengottesschacht. — Sammlung der Bergakademie.
- Fig. 15. *Cinnamomum Scheuchzeri* Heer. p. 169
Segengottesschacht. — Ebenda.
- Fig. 16—17. *Cannabis oligocaenica* nov. spec. p. 165
Fig. 16 vom Segengottesschachte, gesammelt von Herrn Dr. Mehlis in Eisleben,
in der Sammlung der Bergakademie. Fig. 17 aus der Grube Schwarze Minna,
im Mineralogischen Museum zu Halle.
- Fig. 18. *Styrax Fritschii* nov. spec. p. 185
Gut erhaltene gamopetale Blüthe mit zahlreichen Staubgefässen. Fig. 18a ein
Staubgefäss vergrößert. — Segengottesschacht. — Mineralogisches Museum zu
Halle.
- Fig. 19—20. *Symplocos* sp. p. 185
Vom Segengottesschachte. — Fig. 19 im Halleschen Museum; Fig. 20 in der
Sammlung der Bergakademie. — Fig. 19a. *Symplocos* spec., Südamerika. —
Königl. Herbarium.
- Fig. 21. Blüthe von *Symplocos subspicata* nov. spec. (Blätter Fig. 4—5) p. 183
Die Wiedergabe der Blüthe ist nicht correct. Die Blumenkronlappen sind
tiefer getrennt und die sich nach unten verbreiternden Staubfäden berühren sich
am Grunde. Fig. 21a Staubgefäss vergrößert, Fig. 21b die ganze Blüthe zweimal
vergrößert. — Segengottesschacht. — Gesammelt von Herrn Dr. Mehlis in Eis-
leben, in der Sammlung der Bergakademie.



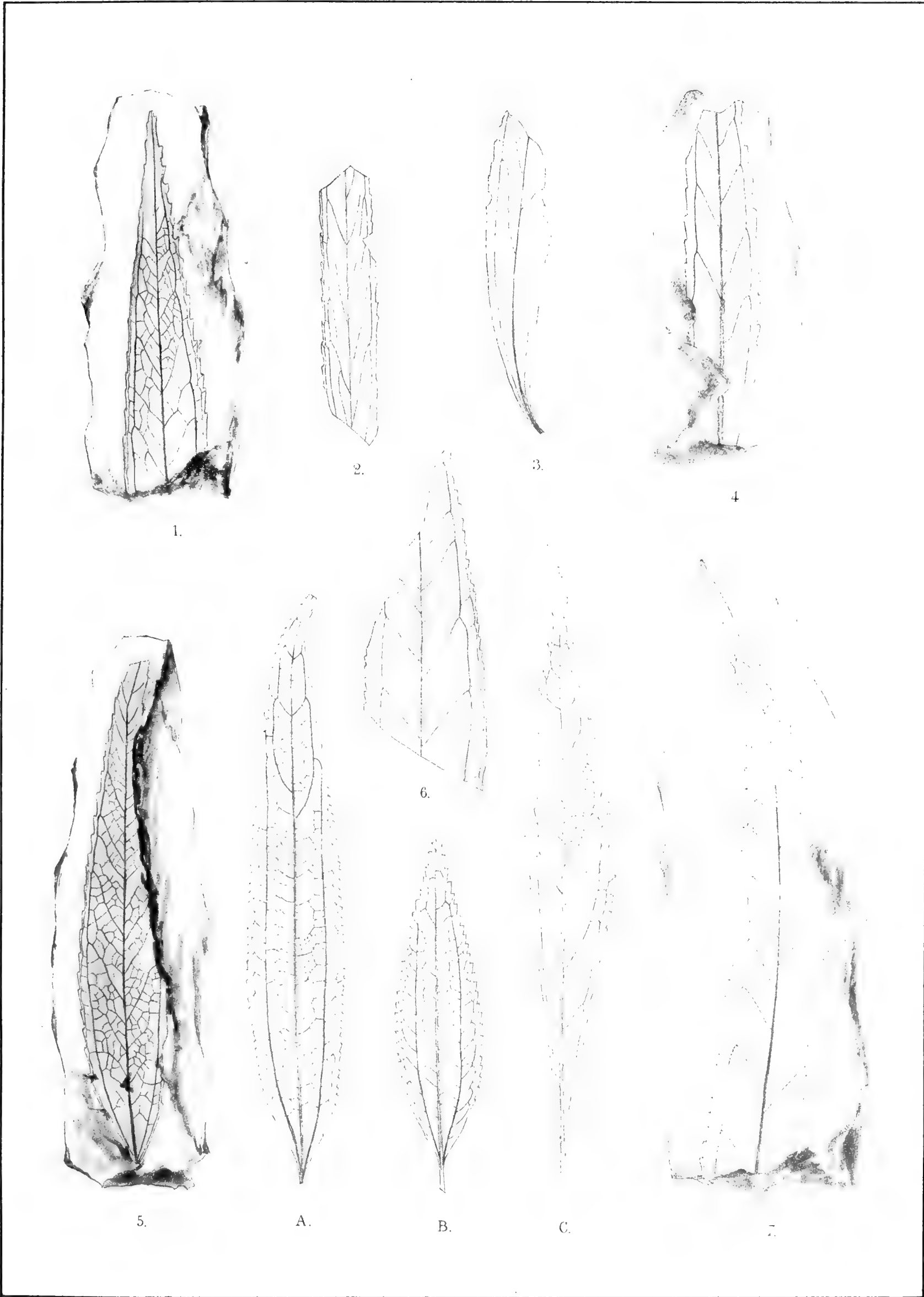
Nach d. Natur gez. v. P. Friedrich u. Arlt

Lichtdruck v. A. Frisch.

Tafel XXII.

E i s l e b e n.

- Fig. 1—7. *Boehmeria excelsaefolia* nov. spec. p. 167
Fig. 5 von Grube Schwarze Minna, die übrigen aus dem Segengottesschachte.
Fig. 1, 2, 4 und 6 in der Sammlung der Bergakademie; Fig. 3, 5 und 7 im
Mineralogischen Museum zu Halle.
- Fig. A. *Boehmeria macrophylla* Don p. 168
Khassiaberge. — Königl. Herbarium.
- Fig. B. *Pouzolzia nivea* p. 167
Ebenda.
- Fig. C. *Elatostoma rupestre* Wedd. p. 167
Ebenda.
-



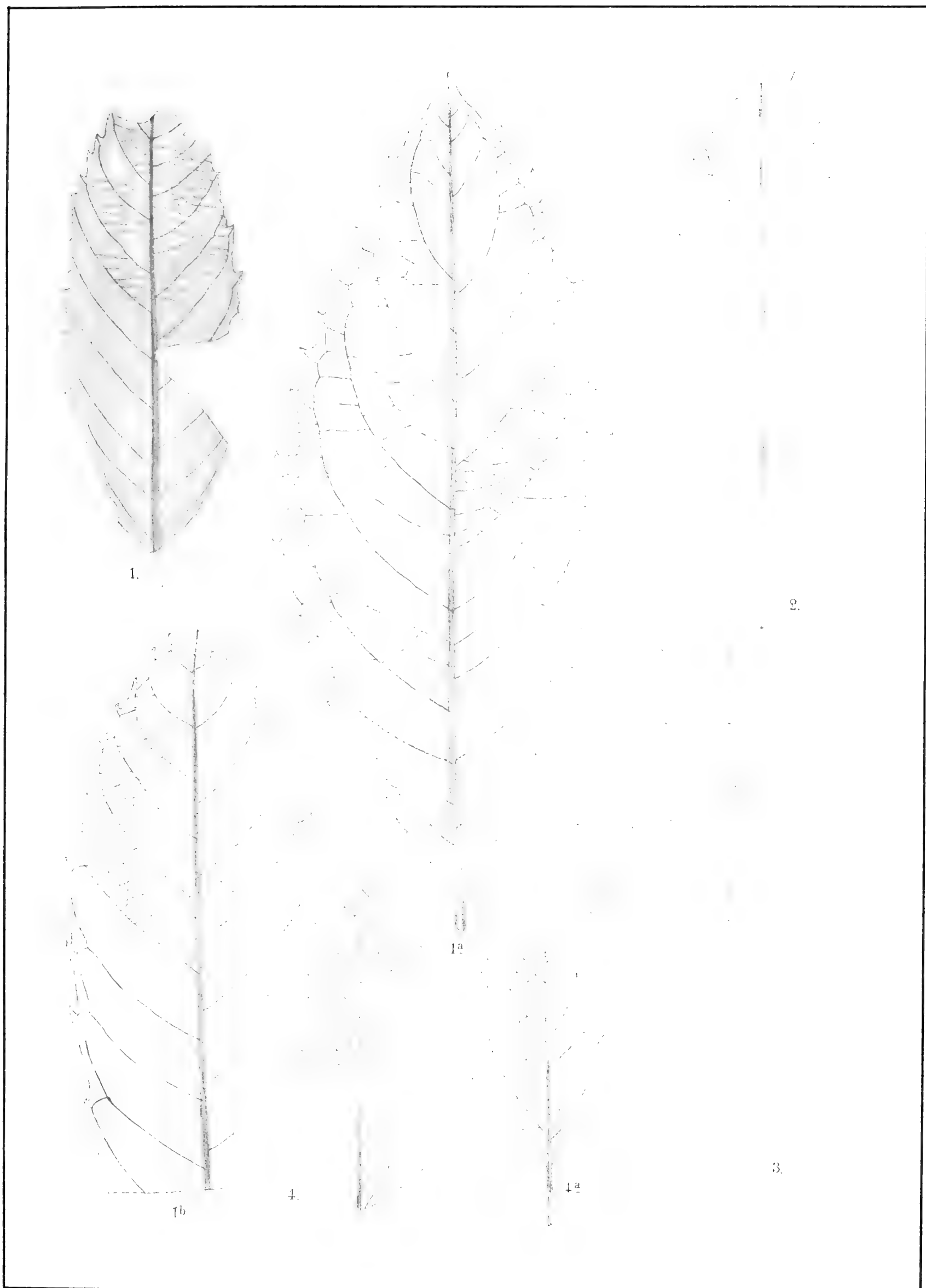
Nach d. Natur gez v P. Friedrich.

Lichtdruck v A. Frisch

Tafel XXIII.

Eisleben (Segengottesschacht).

- Fig. 1—3. *Clerodendron serratifolium* nov. spec. p. 181
Fig. 1 in der Sammlung der Bergakademie, die übrigen im Mineralogischen
Museum zu Halle.
- Fig. 1a. *Clerodendron serratum* Spreng. p. 182
Ostindien. — Königl. Herbarium.
- Fig. 1b. *Symplocos* sp. p. 182
Brasilien. — Ebenda.
- Fig. 4. *Clerodendron latifolium* nov. spec. p. 181
Sammlung der Bergakademie.
- Fig. 4a. *Clerodendron* sp. p. 181
Singapore — Königl. Herbarium.
-



Nach d. Natur gez v P. Friedrich.

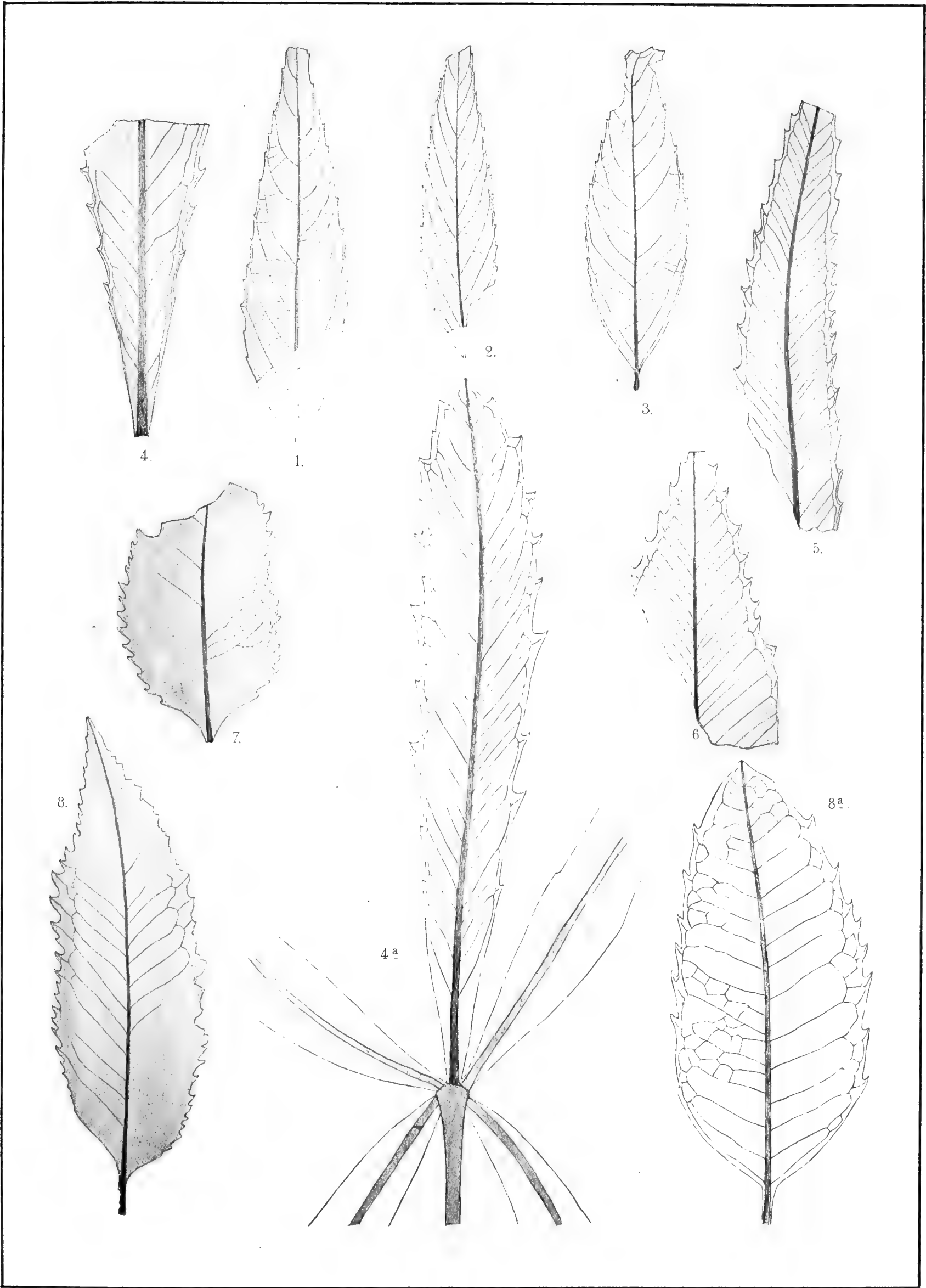
Lichtdruck v. A. Frisch

EISLEBEN.

Tafel XXIV.

Eisleben (Segengottesschacht).

- Fig. 1—3. *Fraxinus saxonica* nov. spec. p. 179
Fig. 1 im Mineralogischen Museum zu Halle; Fig. 2—3 in der Sammlung der
Bergakademie.
- Fig. 4—6. *Panax longifolium* nov. spec. p. 186
Fig. 4 und 6 im Mineralogischen Museum zu Halle; Fig. 5 in der Sammlung der
Bergakademie.
- Fig. 7 u. 8. *Panax latifolium* nov. spec. p. 188
Fig. 7 Eigenthum des Herrn Steinicke in Eisleben; Fig. 8 im Mineralogischen
Museum zu Halle.
- Fig. 4a. *Panax arboreum* Forst. von Neu Seeland p. 186
Königl. Herbarium.
- Fig. 8a. *Panax Gaudichaudi* De C. von den Sandwichinseln p. 189
Ebenda.
-



Nach d. Natur gez v P Friedrich

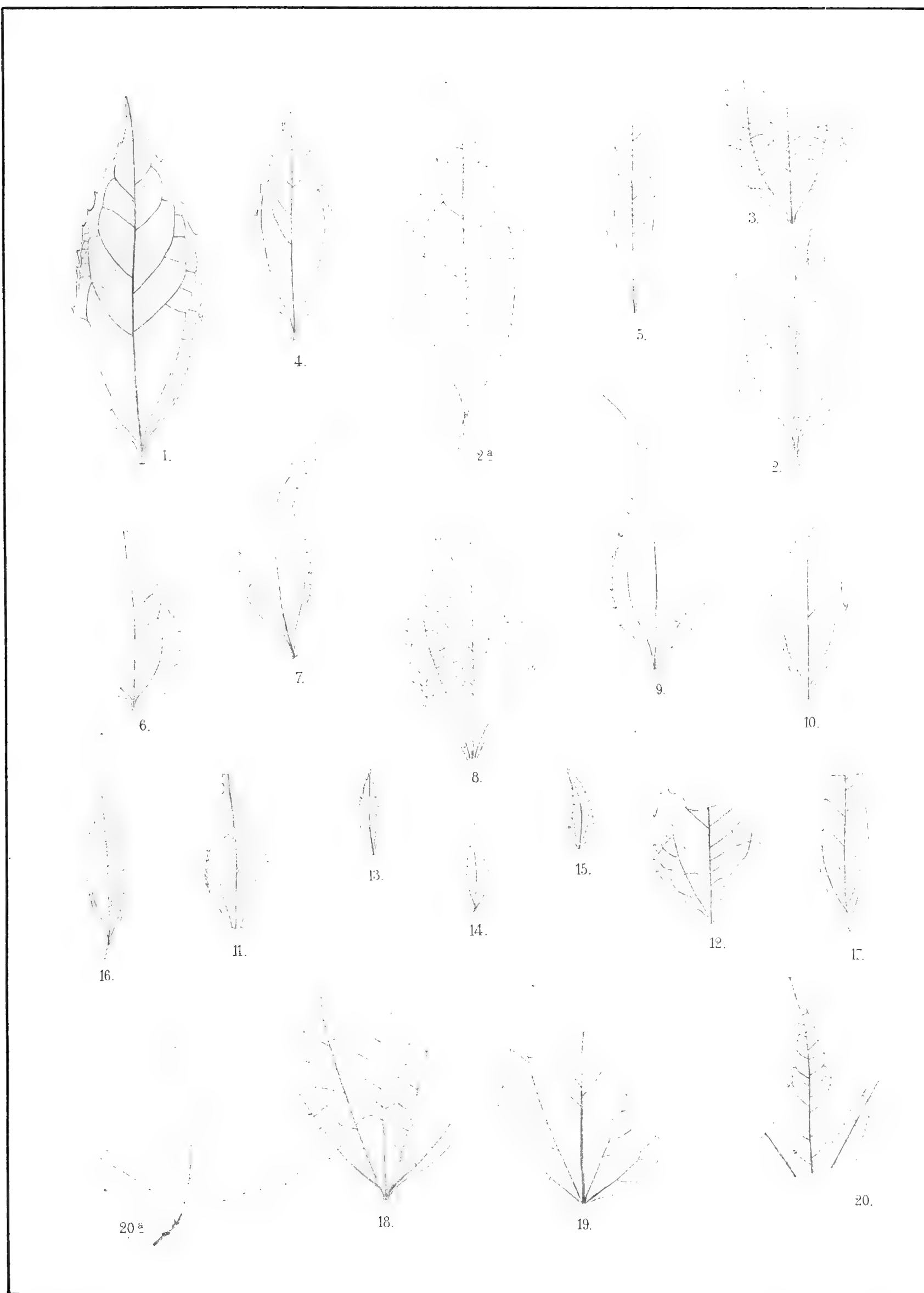
Lichtdruck v A Frisch

EISLEBEN.

Tafel XXV.

E i s l e b e n.

- Fig. 1. Unbestimmbares Blatt.
Eigenthum des Herrn Kautzleben in Eisleben.
- Fig. 2—3, 4(?), 5—12. *Zizyphus Leuschneri* nov. spec. p. 203
Fig. 2—5, 7, 9 in der Sammlung der Bergakademie; Fig. 6, 8, 10—12 im Mineralogischen Museum zu Halle.
- Fig. 13—15. *Zizyphus parvifolius* nov. spec. p. 203
Fig. 13 und 14 in der Sammlung der Bergakademie; Fig. 15 im Mineralogischen Museum zu Halle.
- Fig. 16. *Myrcia lancifolia* nov. spec. p. 205
Mineralogisches Museum zu Halle.
- Fig. 17—19. Unbestimmbare Blattreste p. 206
Fig. 17 im Mineralogischen Museum zu Halle; Fig. 18 und 19 in der Sammlung der Bergakademie.
- Fig. 20. *Passiflora tenuiloba* nov. spec. p. 195
Gesammelt von Herrn Steinicke in Eisleben; jetzt in der Sammlung der Bergakademie. Die Abbildung ist vervollständigt durch den Gegendruck, der sich im Halleschen Museum befindet.
- Fig. 20a. *Passiflora minima* Willd. aus dem tropischen Südamerika p. 195
Königl. Herbarium.
- Fig. 2a. *Philadelphus coronarius* L., mit welchem ich anfangs das Blatt Fig. 2 verglich. —
Königl. Herbarium.
-



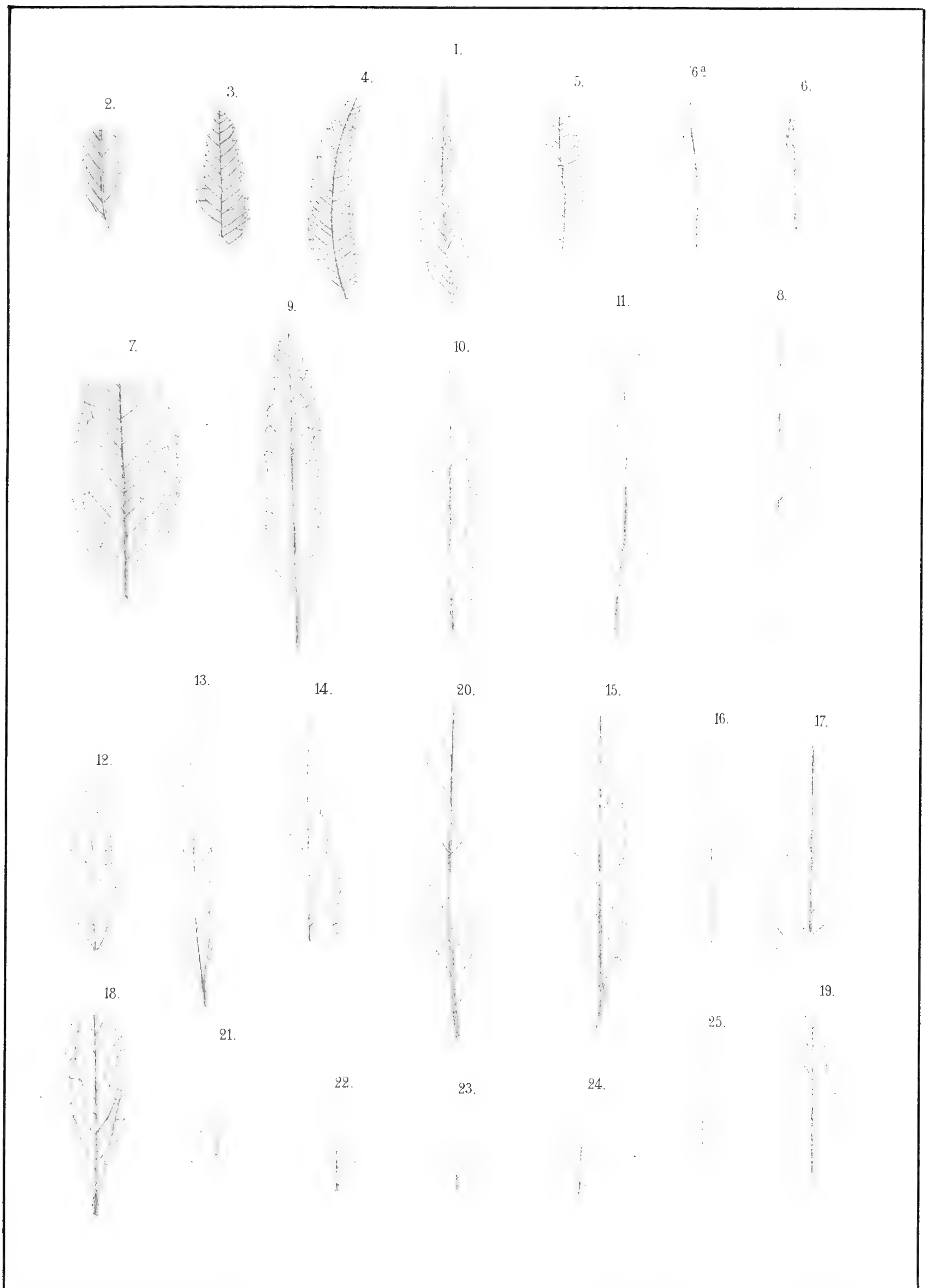
Nach d. Natur gez. v. P. Friedrich.

Lichtdruck v. A. Frisch.

Tafel XXVI.

E i s l e b e n.

- Fig. 1. *Cannabis oligocaenica* nov. spec. p. 165
Theilblatt eines gefingerten Blattes wie Taf. 21, Fig. 16; Segengottesschacht. —
Mineralogisches Museum zu Halle.
- Fig. 2 u. 3. *Conf. Planera Unger* Ett. p. 164
Segengottesschacht. — Fig. 2 im Mineralogischen Museum zu Halle; Fig. 3 in
der Sammlung der Bergakademie.
- Fig. 4—5. *Callicoma minuta* nov. spec. p. 192
Segengottesschacht. — Fig. 4 Eigenthum des Herrn Kautzleben in Eisleben;
Fig. 5 in der Sammlung der Bergakademie.
- Fig. 6. *Xanthoceras antiqua* nov. spec. p. 196
Segengottesschacht. — Sammlung der Bergakademie.
- Fig. 6a. *Xanthoceras sorbifolia* Bge. aus dem nördlichen China p. 196
Königl. Herbarium.
- Fig. 7, 8, 9 und 17, wohl *Celastrineenblätter* p. 207
Segengottesschacht, Fig. 9 aus der Grube Schwarze Minna. — Fig. 7 Eigenthum
des Herrn Kautzleben in Eisleben; Fig. 8 und 9 in der Sammlung der Berg-
akademie; Fig. 17 im Halleschen Museum.
- Fig. 10, 11, 12(?), 13(?), 14—16, 18, 19. *Celastrus lanceolatus* nov. spec. p. 197
Segengottesschacht, Fig. 11 aus der Grube Schwarze Minna. — Fig. 10 in der
Sammlung der Bergakademie, die übrigen im Halleschen Museum.
- Fig. 21—25. *Celastrus parvifolius* nov. spec. p. 199
Segengottesschacht. — Fig. 23 in der Sammlung der Bergakademie, die übrigen
im Halleschen Museum.
- Fig. 20. Unbestimmbares Blattbruchstück.
Schwarze Minna. — Hallesches Museum.



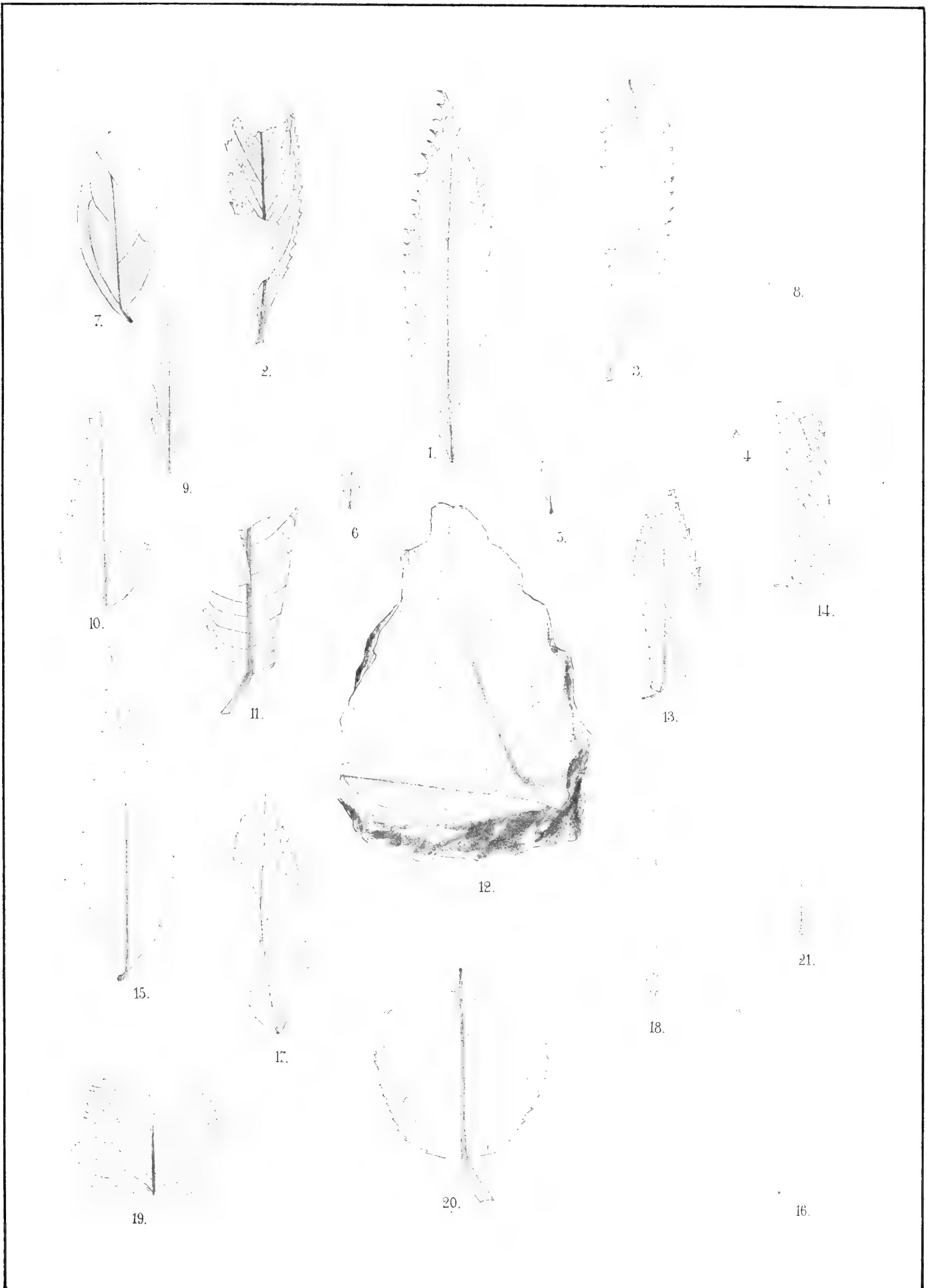
Nach d. Natur gez. v. P. Friedrich.

Lichtdruck v. A. Frisch.

Tafel XXVII.

Eisleben (Segengottesschacht).

- Fig. 1. *Ilex longifolia* nov. spec. p. 202
Mineralogisches Museum zu Halle.
- Fig. 2—3. *Aralia spinulosa* Sap. p. 189
Sammlung der Bergakademie.
- Fig. 4. *Celastrus(?) ilicoides* nov. spec. p. 198
Ebenda.
- Fig. 5—6. Conf. *Weinmannia paradisiaca* Ett. p. 193
Mineralogisches Museum zu Halle.
- Fig. 7—9. Unbestimmbare Blattreste.
Ebenda.
- Fig. 10(?), 11—14, 16. *Celastrus Dalongia* nov. spec. p. 200
Fig. 13 und 14 stellen dasselbe Blatt dar. — Fig. 12 und 16 im Mineralogischen
Museum zu Halle, die übrigen in der Sammlung der Bergakademie.
- Fig. 15. *Celastrus sparse-serratus* nov. spec. p. 201
Sammlung der Bergakademie.
- Fig. 17(?). *Zizyphus Leuschneri* nov. spec. p. 207
Ebenda.
- Fig. 18—21. Unbestimmbare Blattreste p. 207
Fig. 18 und 21 im Mineralogischen Museum zu Halle; Fig. 19 und 20 Eigentum
des Herrn Kautzleben in Eisleben.



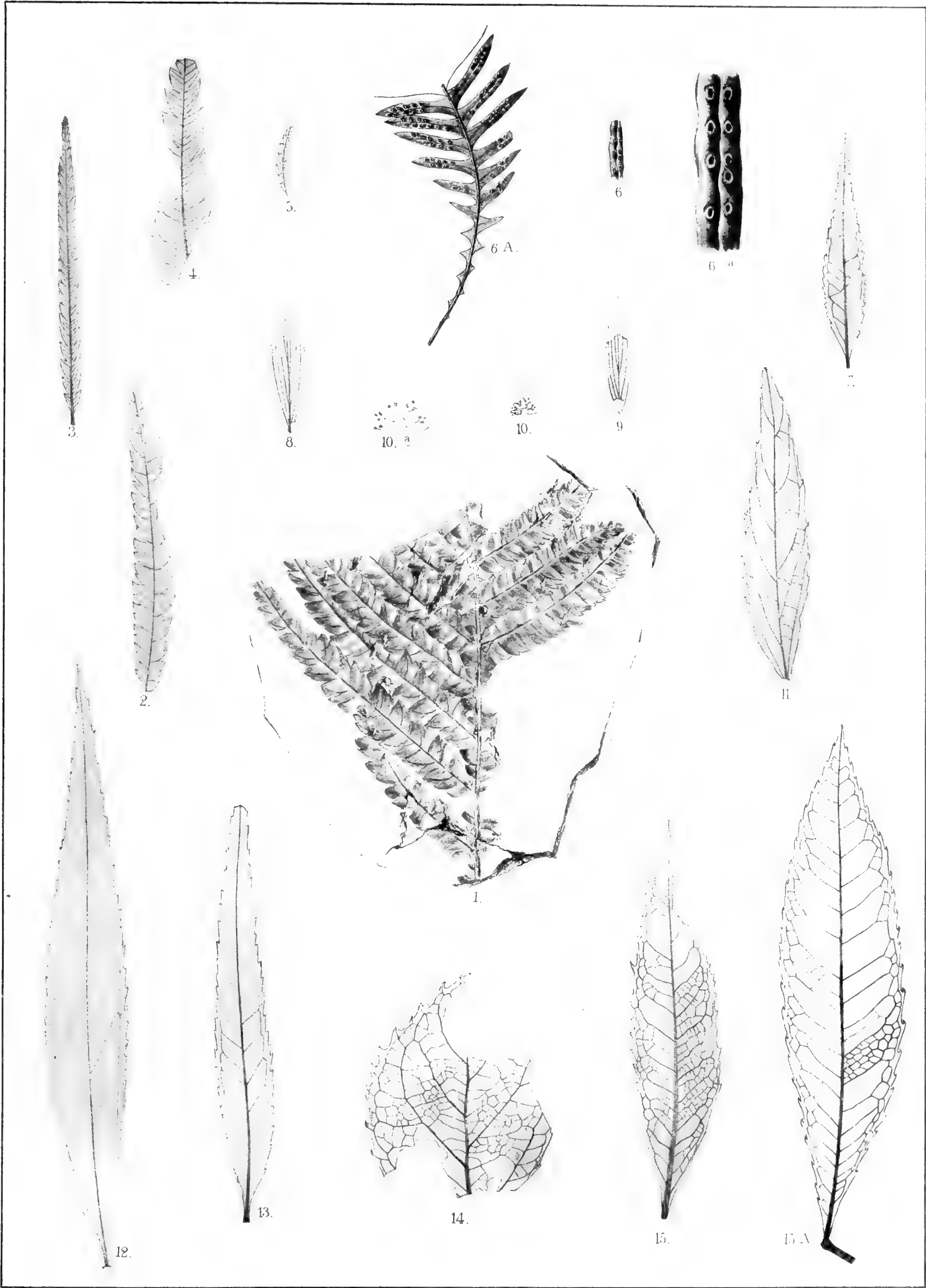
Nach d Natur gez. v P. Friedrich

Lithdruck v A. Frisch

Tafel XXVIII.

Eisleben (Segengottesschacht).

Fig. 1—2.	<i>Proteophyllum bipinnatum</i> nov. spec.	p. 177
	Sammlung der Bergakademie, gesammelt von Herrn Dr. Mehlis zu Eisleben.	
Fig. 3—5.	<i>Dryandra saxonica</i> nov. spec.	p. 169
	Sammlung der Bergakademie.	
Fig. 6.	<i>Polypodium oligocaenicum</i> nov. spec.	p. 155
	Fig. 6a dreifache Vergrößerung. — Ebenda.	
Fig. 6A.	<i>Polypodium obliquatum</i> Bl., von den hinterindischen Inseln	p. 156
	Herbarium des Herrn Dr. Kuhn in Berlin.	
Fig. 7(?).	<i>Celastrus lanceolatus</i> nov. spec.	p. 197
	Mineralogisches Museum zu Halle.	
Fig. 8—9.	Conf. <i>Eucalyptus haeringiana</i> Lesq.	p. 207
	Ebenda.	
Fig. 10.	Blüthe von <i>Symplocos Bureauana</i> Sap. (Fig. 10a zweifache Vergrößerung) . . .	p. 182
	Sammlung der Bergakademie.	
Fig. 11.	<i>Fraxinus saxonica</i> nov. spec.	p. 179
	Ebenda.	
Fig. 12—13(?).	<i>Boehmeria excelsaeifolia</i> nov. spec.	p. 167
	Ebenda.	
Fig. 14.	<i>Clerodendron latifolium</i> nov. spec.	p. 181
	Sammlung der Bergakademie.	
Fig. 15.	<i>Ceratopetalum myricinum</i> Lah.	p. 190
	Mineralogisches Museum zu Halle.	
Fig. 15A.	<i>Platylophus trifoliata</i> Don	p. 191
	Südafrika. — Königl. Herbarium.	



Nach d. Natur gez. v P. Friedrich u. E. Ohmann

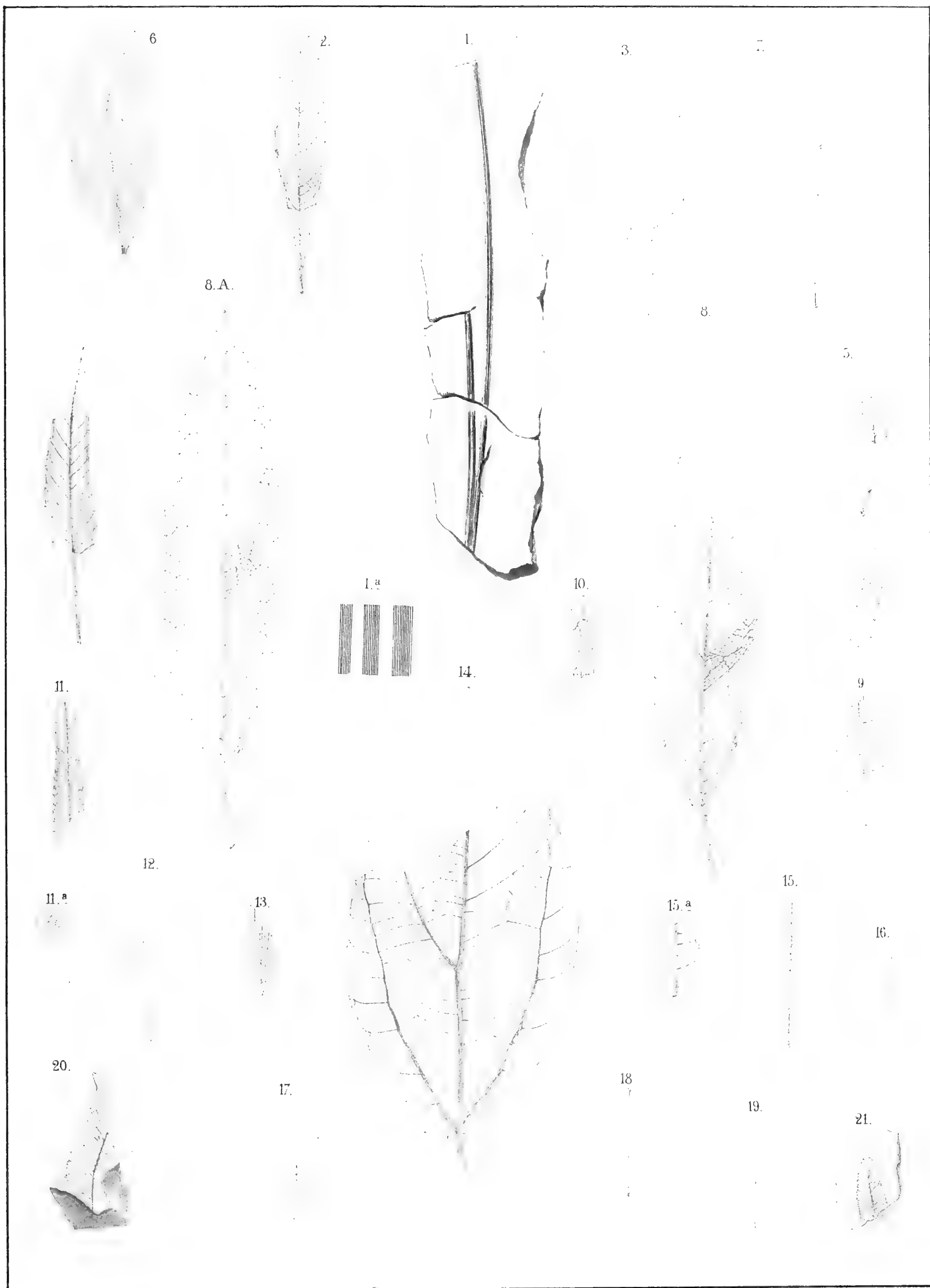
Lith. v. A. F. v. d. H.

EISLEBEN.

Tafel XXIX.

Dörstewitz (Knorpelkohle).

Fig. 1.	<i>Pinus typus Pinaster</i> L., Fig. 1a Vergrößerungen verschiedener Kiefernadelbruchstücke	p. 220
	Sammlung der Bergakademie.	
Fig. 2—5.	<i>Quercus intermedia</i> nov. spec.	p. 222
	Sammlung der Bergakademie und Berliner Universitätssammlung.	
Fig. 6.	Conf. <i>Nerium repertum</i> Sap.	p. 225
	In der Abbildung sind Druck und Gegendruck vereinigt. — Sammlung der Bergakademie.	
Fig. 7.	<i>Cinnamomum lanceolatum</i> Ung. sp.	p. 223
	Ebenda.	
Fig. 8—9.	<i>Cunonia formosa</i> nov. spec.	p. 226
	Ebenda.	
Fig. 8a.	<i>Cunonia capensis</i> L. vom Cap	p. 226
	Königl. Herbarium.	
Fig. 10.	<i>Lygodium</i> sp.	p. 220
	Universitätssammlung zu Berlin.	
Fig. 11.	<i>Myrica angustata</i> Sch. (Fig. 11a Vergrößerung)	p. 222
	Sammlung der Bergakademie.	
Fig. 12—13.	<i>Hakea microphylla</i> nov. spec.	p. 224
	Ebenda.	
Fig. 14.	<i>Actinodaphne Germari</i> Heer sp.	p. 224
	Universitätssammlung zu Berlin.	
Fig. 15.	<i>Comptonia rotundata</i> Wat. sp. (Fig. 15a Vergrößerung)	p. 221
	Ebenda.	
Fig. 16.	<i>Dryandra saxonica</i> nov. spec.	p. 224
	Ebenda.	
Fig. 17—19.	<i>Dalbergia oligocaenica</i> nov. spec.	p. 231
	Sammlung der Bergakademie.	
Fig. 20—21.	<i>Pteris parschlugiana</i> Ung.	p. 220
	Ebenda.	

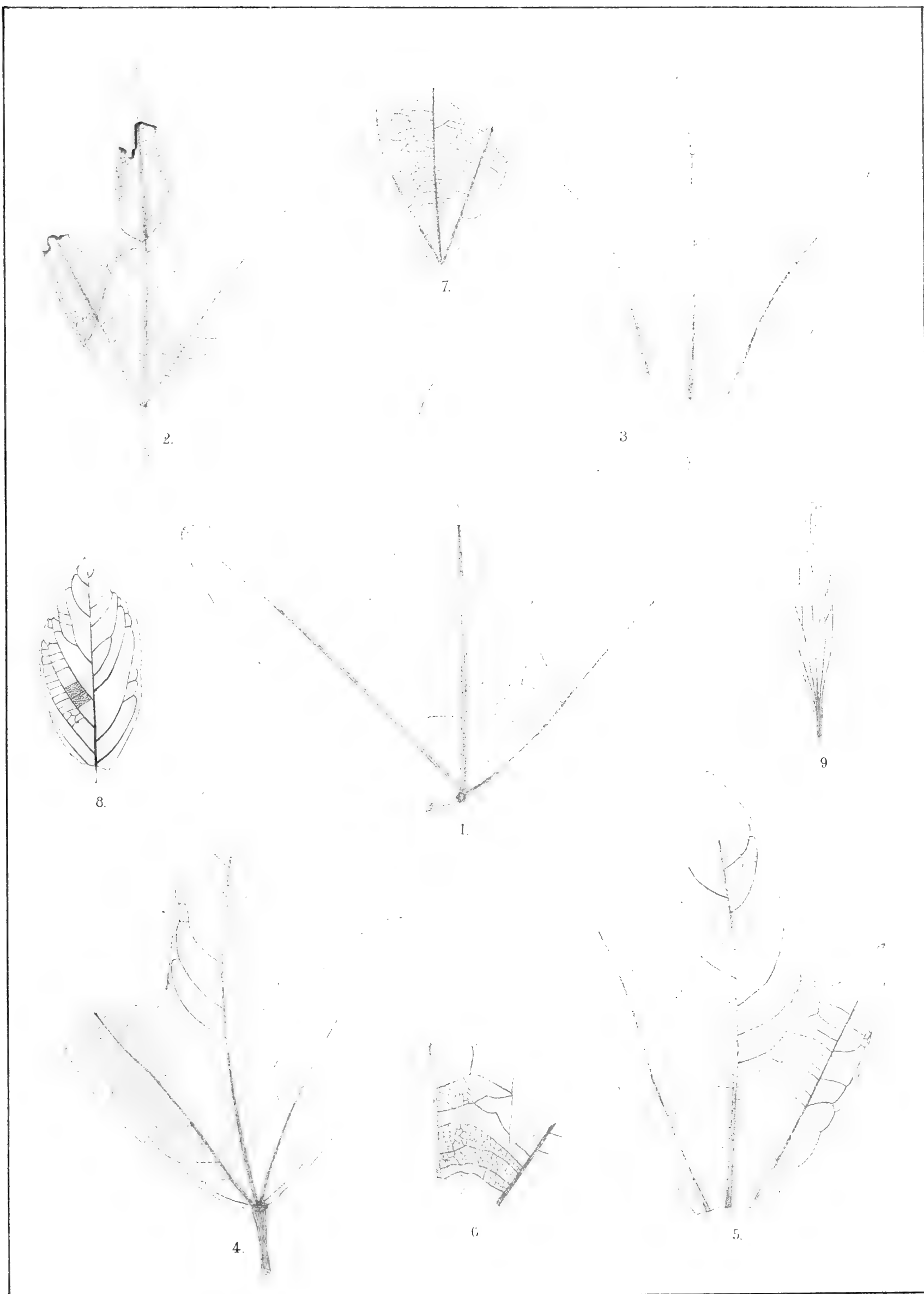


Nach d. Natur gez. v. P. Friedrich u. E. Ohmann

Lichtdruck v. A. Frisch

Tafel XXX. ---

Fig. 1—6.	<i>Sterculia labrusca</i> Ung. var.	p. 235
	Trotha. — Sammlung der Bergakademie.	
Fig. 7.	<i>Sterculia labrusca</i> Ung. var.	p. 34
	Knollenstein von Skopau. — Ebenda.	
Fig. 8.	Conf. <i>Nectandra</i> sp.	p. 233
	Trotha. — Ebenda.	
Fig. 9.	<i>Hakea Germari</i> Ett.	p. 128
	Bornstedt. — Copie von Ett., foss. Proteaceen 1852 Taf. 58, Fig. 3. Das Blattstück befand sich früher (nach Ettingshausen) im Halleschen Museum.	



Nach d. Natur gez v P. Friedrich

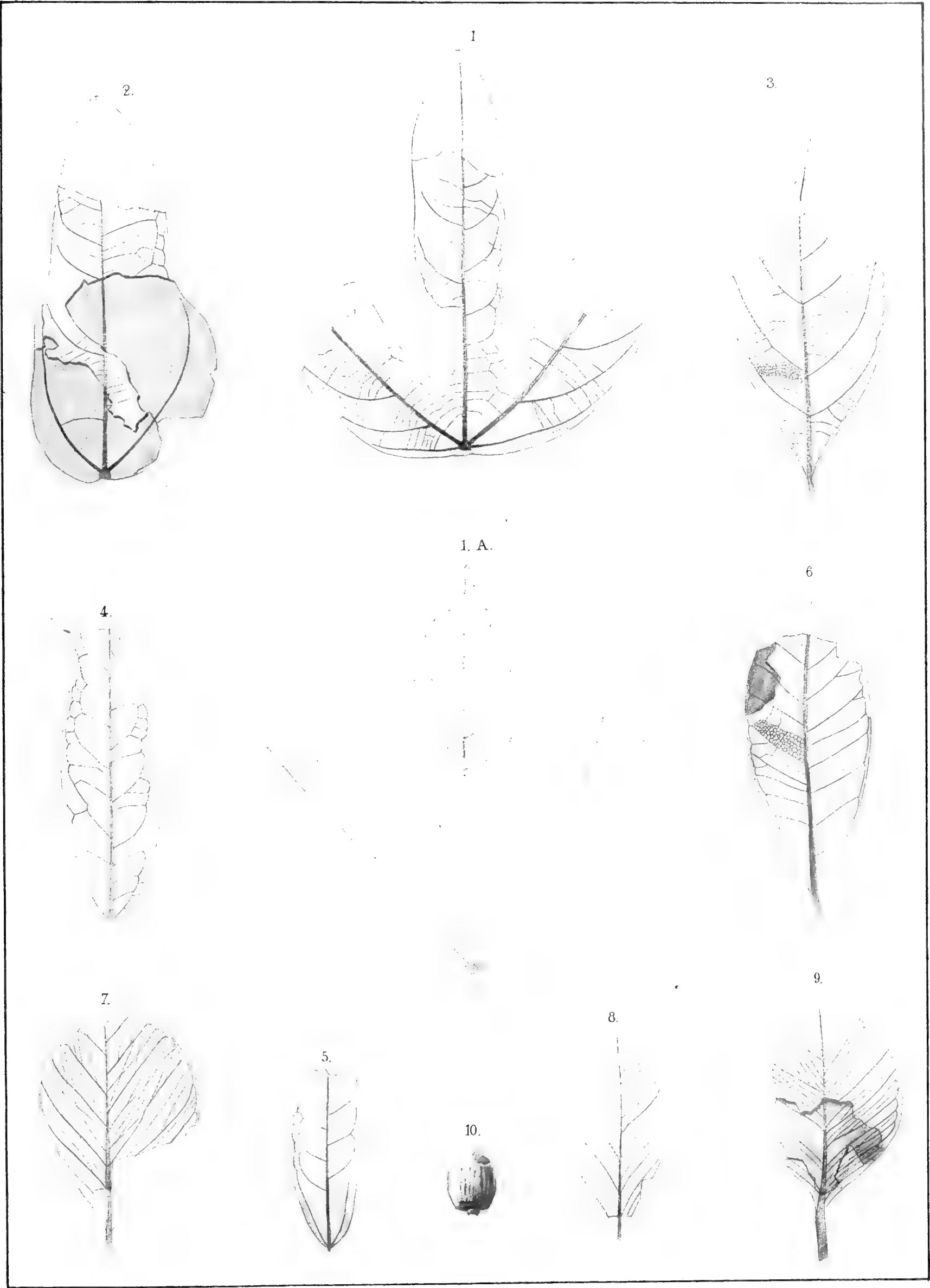
Lichtdruck v. A. Frisch

TROTHA.

Tafel XXXI.

T r o t h a. .

Fig. 1—2.	<i>Passiflora Hauchecornei</i> nov. spec.	p. 234
	Sammlung der Bergakademie.	
Fig. 1A.	<i>Passiflora racemosa</i> Brot.	p. 235
	Brasilien. — Königl. Herbarium.	
Fig. 3.	<i>Laurus</i> sp.	p. 233
	Sammlung der Bergakademie.	
Fig. 4—5.	Conf. <i>Sterculia laurina</i> Ett.	p. 239
	Ebenda.	
Fig. 6.	<i>Myrtus syncarpifolia</i> nov. spec.	p. 240
	Ebenda.	
Fig. 7—9.	<i>Machaerium Kahlenbergi</i> nov. spec.	p. 241
	Ebenda.	
Fig. 10.	<i>Laurineenfrucht</i>	p. 234
	Ebenda.	



Nach d. Natur gez v P. Friedrich

Lichtdruck v. A. Frisch

UNIVERSITY OF ILLINOIS-URBANA



3 0112 050949400

~~~~~  
A. W. Schade's Buchdruckerei (L. Schade) in Berlin, Stallschreiberstr. 45/46.  
~~~~~